

B4400/B4500/B4550/B4600

Guia do Usuário



59388908

my.okidata.com

Copyright © 2007 by Oki Data. Todos os direitos reservados

Informações sobre o documento

B4400/4500/4550/4600 Manual do Usuário

N/P 59388908, Revisão 1.0

Junho de 2007

Declaração de isenção de responsabilidade

Foram feitos todos os esforços possíveis para garantir que as informações neste documento sejam completas, precisas e atualizadas. O fabricante não assume nenhuma responsabilidade pelas consequências de erros fora de seu controle. O fabricante também não pode garantir que mudanças em software e equipamentos feitos por outros fabricantes e mencionados neste manual não afetarão a aplicabilidade das informações nele contidas. A menção de softwares fabricados por outras empresas não constitui necessariamente um endosso por parte do fabricante.

Embora todos os esforços razoáveis tenham sido feitos para que este documento fosse o mais preciso e útil possível, não oferecemos garantia de qualquer tipo, explícita ou implícita, em relação à precisão ou totalidade das informações nele contidas.

Os drivers e manuais mais atualizados estão disponíveis no website:

<http://www.okiprintingsolutions.com>

Informações sobre marcas registradas

Oki e Microline são marcas registradas da Oki Electric Industry Company, Ltd.

Apple, Macintosh e Mac OS são marcas registradas da Apple Computers Inc.

Hewlett-Packard, HP e LaserJet são marcas registradas da Hewlett-Packard Company.

Microsoft, MS-DOS e Windows são marcas registradas ou marcas comerciais da Microsoft Corporation nos Estados Unidos e/ou em outros países.

Outros nomes de produtos e de marcas são marcas registradas ou marcas comerciais de seus respectivos proprietários.

Informações normativas



Este produto está em conformidade com os requisitos das Diretivas do Conselho 89/336/EEC (EMC) e 73/23/EEC (LVD), conforme emendadas, e onde aplicável, sobre a aproximação da legislação dos Estados-membros em relação à compatibilidade eletromagnética e baixa tensão.

Notas, avisos de cuidado e atenção

NOTA: Uma nota aparece neste manual desta maneira. Ela fornece informações adicionais para completar o texto principal, o que pode ajudar o usuário a usar e a entender o produto.

CUIDADO! Um aviso de cuidado aparece neste manual desta maneira. Sua função é fornecer informações adicionais que, se ignoradas, podem causar defeito ou danos ao equipamento.

ATENÇÃO! Um aviso de atenção aparece neste manual desta maneira. Sua função é fornecer informações adicionais que, se ignoradas, podem resultar em risco de danos pessoais.

Contents

Informações sobre direitos autorais	2
Informações sobre o documento	2
Declaração de isenção de responsabilidade	2
Informações sobre marcas registradas	2
Informações normativas	2
Notas, avisos de cuidado e atenção	6
Introdução	7
Sobre este manual	8
Uso on-line	8
Impressão das páginas	8
Abreviações utilizadas	9
Componentes da impressora	10
Instalação	13
Ambiente de funcionamento	13
Desembalagem	13
Preparação do cilindro OPC	14
Instalação do cartucho de toner	15
Colocação do papel	17
Instalação de acessórios opcionais	18
Segunda bandeja para papel	18
Bandeja multifuncional	21
Painéis de operação	25
B4400	25
Monitor de Status da B4400	28
B4500, B4550, B4600	34
Utilização dos menus da impressora	36
Funções dos menus	36
Impressão das configurações dos menus	52
Mudança do idioma dos menus da impressora	53
Configuração da conexão de rede através do Windows	54
Verificação do endereço Ethernet	54
Conexão do cabo	55
Seqüência de instalação	56
Configuração para Windows	57
Mudança do idioma do display da impressora (modelos B4500, B4550, B4600)	59
Ativação de acessórios da impressora	60
Desinstalação do driver da impressora	60

Configuração para Windows através de conexão USB	61
Conexão do cabo	61
Mudança do idioma do display da impressora (modelos B4500, B4550, B4600)	62
Ativação de acessórios da impressora	62
Configuração para Windows através de conexão paralela	64
Conexão do cabo	64
Mudança do idioma do display da impressora (modelos B4500, B4550, B4600)	65
Ativação de acessórios da impressora	65
Desinstalação do driver da impressora	66
Configuração para Macintosh através de conexão USB	67
Conexão do cabo	67
Instalação	68
Configuração para Mac OSX através de conexão de rede	69
Conexão do cabo	69
Instalação	70
Configuração para Mac OS X através de conexão USB	74
Conexão do cabo	74
Instalação	75
Papéis recomendados	76
Tipos de papéis e envelopes	76
Transparências e etiquetas adesivas	76
Colocação do papel	77
Impressão virada para cima e para baixo	78
Seqüência de alimentação automática	79
Impressão em envelopes	79
Papel de alta gramatura ou papel cartão	79
Configuração de alimentação de papel, tamanho e mídia de impressão	80
B4500, B4550, B4600	82
Interfaces	86
Drivers da impressora	87
Sistemas operacionais Windows	87
Macintosh	88
Operação	89
Configurações da impressora em Windows	89
Configurações da impressora em Macintosh	102

Consumíveis e manutenção.	103
Detalhes para fazer pedidos de itens consumíveis.	103
Quando trocar o cartucho de toner	103
Troca do cartucho de toner	104
Quando trocar o cilindro OPC.	105
Troca do cilindro OPC	105
Impressão de uma página de limpeza.	106
Limpeza do pente de LEDs	107
Diagnóstico e resolução de problemas	108
Mensagens de status e de erro	108
Atolamentos de papel	108
Atolamento na entrada	109
Atolamento na alimentação ou saída.	109
Problemas de qualidade de impressão	110
Problemas de software	112
Problemas de hardware.	113
Instalação de opcionais	114
Procedimento de instalação	114
Especificações	115
Gerais.	115
Dimensões gerais.	116
Informações sobre papéis e bandejas	117
Assistência Técnica e Suporte	120

Introdução

Parabéns por adquirir esta impressora monocromática OKI.

Esta impressora foi projetada com uma ampla gama de recursos avançados para produzir páginas em preto e branco em alta velocidade em uma grande variedade de materiais de impressão.

Sobre este manual

Na criação deste manual, foi usada mais que uma impressora como modelo e as ilustrações/capturas de tela refletem isso. As informações fornecidas serão apropriadas ao modelo que o usuário está utilizando.

Uso on-line

Este manual foi elaborado para ser lido na tela do computador usando o programa Adobe Acrobat Reader. Use as ferramentas de navegação e visualização fornecidas no Acrobat.

Há duas maneiras de acessar informações específicas:

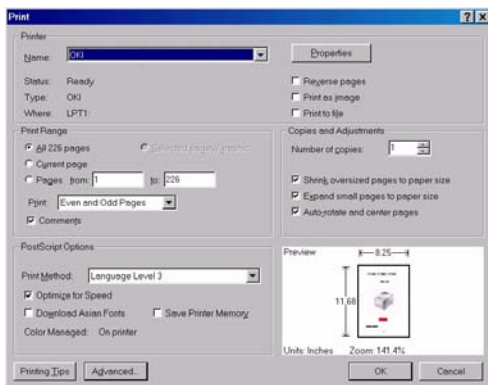
- Na lista de indicadores situada no lado esquerdo da tela, clique no assunto de interesse para ir direto ao tema desejado. (Se os indicadores não estiverem disponíveis, use o Sumário).
- Na lista de indicadores, clique em Índice para acessar o Índice. (Se os indicadores não estiverem disponíveis, use o Sumário). Encontre o termo de interesse no índice alfabético e clique no número da página correspondente para ir direto à página que contém informações sobre o assunto.

Impressão das páginas

É possível imprimir todo o manual, apenas páginas individuais ou seções específicas. Procedimento para impressão:

1. Na barra de ferramentas, selecione [File] (Arquivo) e, em seguida, [Print] (Imprimir) (ou pressione as teclas Ctrl + P).
2. Selecione as páginas que deseja imprimir:
 - [All pages] (Todas as páginas), para todo o manual.

- [Current page] (Página atual) para a página que está sendo exibida.



- [Pages from] (Da página) e [to] (até) para o intervalo de páginas que deseja imprimir, especificadas ao digitar seus números.

3. Clique em [OK].

Abreviações utilizadas

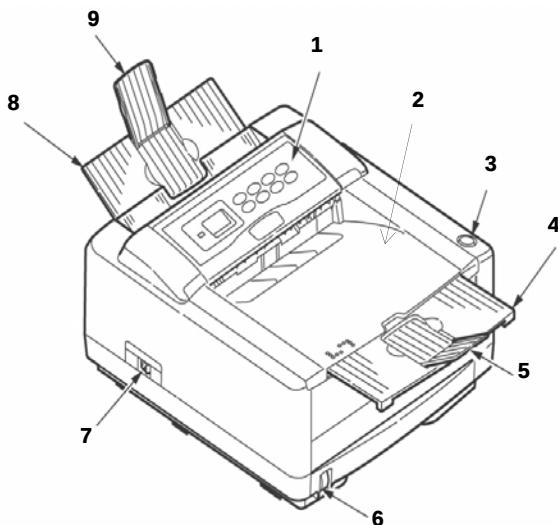
As abreviações descritas a seguir foram utilizadas neste manual:

Abreviação	Significado
Ctrl	Tecla Control
ppp	pontos por polegada
DIMM	Módulo de Memória em Linha Dual (em inglês, Dual In-line Memory Module)
n	placa de rede instalada
LED	Diodo emissor de luz
MFT	Bandeja de alimentação manual
MPT	Bandeja multifuncional
NIC	Placa de interface de rede
PCL	Linguagem de controle da impressora
PS	PostScript (emulação)
PSE	Emulação PostScript
RAM	Memória de acesso aleatório
SIDM	Matricial de impacto serial

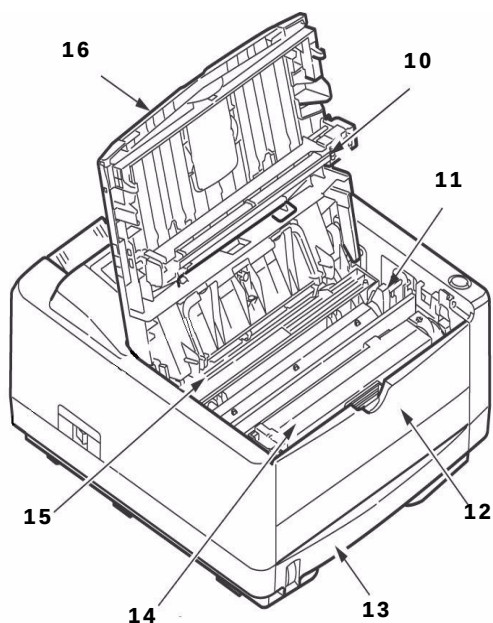
Componentes da impressora

Com exceção dos painéis de operação, descritos no próximo capítulo, a aparência externa das impressoras B4400, B4500, b4550 e B4600 é semelhante. Os componentes importantes estão identificados nas representações abaixo.

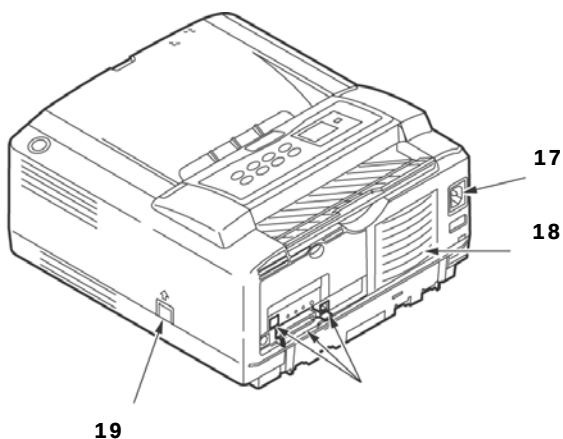
1. Painel de operação (ilustração da B4500, b4550 e B4600)
2. Escaninho de saída do papel superior (150 folhas, face para baixo)
3. Botão de abertura da tampa superior
4. Extensão do escaninho de saída do papel superior
5. Guia do papel da extensão do escaninho de saída do papel superior
6. Indicador de conteúdo da bandeja para papel
7. Chave liga/desliga
8. Bandeja de saída do papel traseira (50 folhas, face para cima)
9. Guia da bandeja de saída do papel traseira



- 10.** Pente de LEDs
- 11.** Cilindro OPC
- 12.** Bandeja de alimentação manual (folha avulsa) (ilustrada na posição fechada)
- 13.** Bandeja de alimentação do papel (250 folhas)
- 14.** Cartucho de toner
- 15.** Unidade fusora
- 16.** Tampa superior



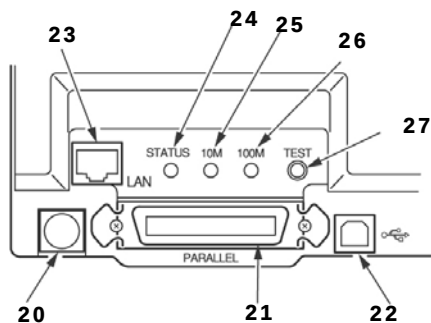
- 17. Conexão do cabo de alimentação
- 18. Ventilador de arrefecimento
- 19. Conexão para a bandeja multifuncional (opcional)



- 20. Conexão para a segunda bandeja para papel (opcional)
- 21. Conexão de interface paralela
- 22. Conexão de interface USB

Placa de rede (opcional nos modelos não designados para conexão em rede)

- 23. Conector de interface de rede
- 24. Luz de status
- 25. Luz 10M
- 26. Luz 100M
- 27. Botão de teste



Instalação

Ambiente de funcionamento

- Uma superfície firme, como uma mesa
- Espaço para abrir a tampa e retirar a bandeja para papel e a extensão do escaninho de saída do papel traseiro
- Espaço para circulação de ar em volta da impressora para impedir superaquecimento
- Fonte de alimentação elétrica nas proximidades
- Temperatura ambiental de 10 °C a 32 °C.
- Umidade relativa de 20% a 80%
- Local protegido da luz solar direta

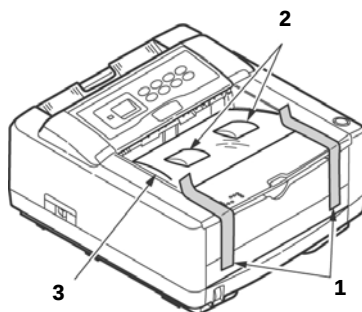
Desembalagem

NOTA: Guarde os materiais de embalagem, incluindo o saco preto à prova de luz para armazenar o cilindro OPC, caso seja necessário reembalar a impressora para ser despachada.

Verifique o conteúdo da embalagem:

1. Impressora
2. Cabo de alimentação
3. Cartucho de toner
4. Saco preto à prova de luz
5. Manual de Instalação Rápida
6. CD-ROM: PDF – Instalação da Impressora/Manual do Usuário
7. Livreto de segurança e garantia
8. Cartão de registro

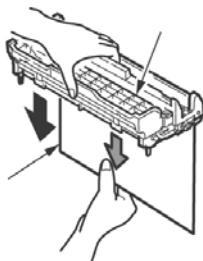
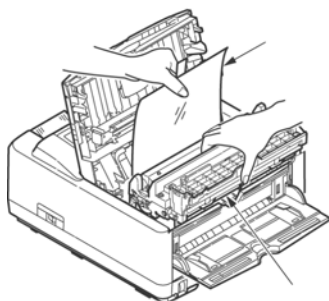
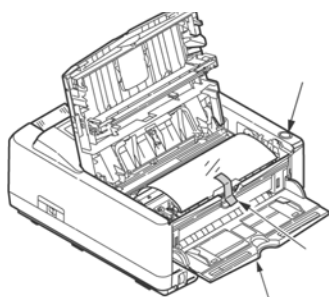
Retire a fita adesiva usada para transporte (1), o agente dessecante (2) e a película protetora (3).



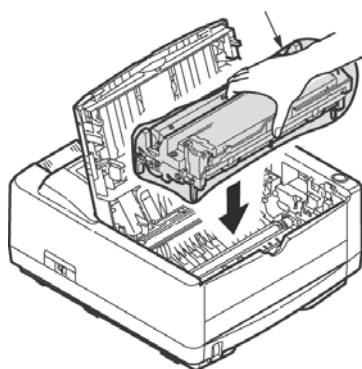
Preparação do cilindro OPC

CUIDADO! A superfície verde do cilindro OPC é muito delicada e sensível à luz. Não a toque e não a exponha à luz do sol nem à luz ambiente por mais de 5 minutos. Se a unidade do cilindro OPC precisar ficar fora da impressora por um período maior, embrulhe o cartucho em um plástico preto para mantê-lo protegido da luz.

1. Pressione o botão à direita para abrir a tampa superior.
2. Abra a bandeja de alimentação manual e levante a fita azul.
3. Levante com cuidado o cartucho do cilindro e retire a fita com a película protetora.

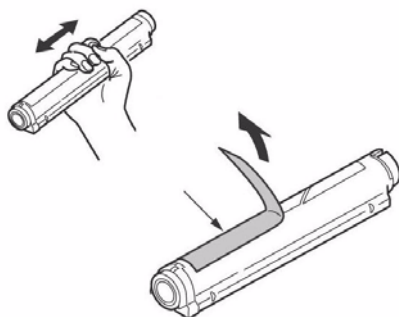


4. Reinstale o cartucho do cilindro OPC. Certifique-se de que esteja encaixado corretamente.

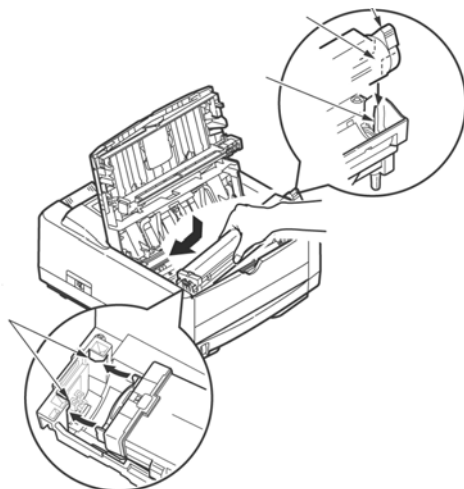


Instalação do cartucho de toner

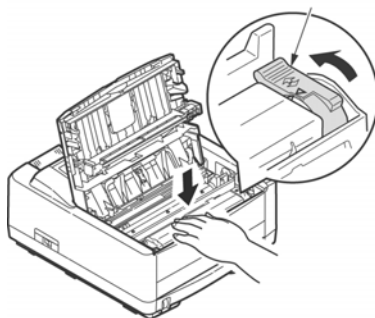
1. Retire o cartucho de toner da embalagem.
2. Agite-o lateralmente durante alguns minutos para distribuir o toner.
3. Vire com cuidado o cartucho e retire a fita.



4. Vire o cartucho para cima, com a alavanca azul à direita.
5. Coloque o cartucho no cilindro OPC, inserindo primeiro o lado esquerdo, como ilustrado.



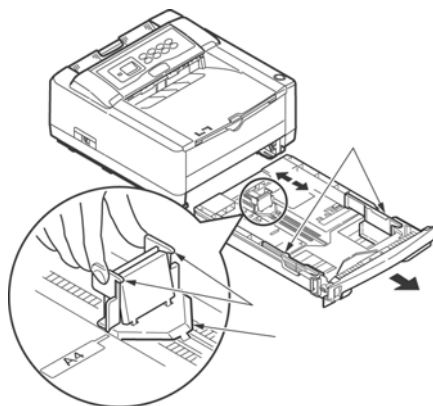
6. Abaixe o lado direito, certificando-se de que o cartucho esteja encaixado com firmeza.
7. Segure o cartucho no lugar pressionando-o para baixo e, em seguida, empurre a alavanca azul rumo à parte posterior da impressora o máximo que puder.



NOTA: Se a mensagem **TONER LOW** (Pouco toner) for exibida no painel de operação ou no Monitor de Status depois de um cartucho de toner ser instalado, reinstale-o.

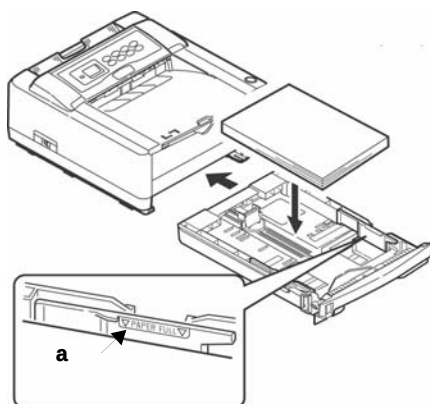
Colocação do papel

1. Puxe a bandeja para papel para fora.
2. Ajuste o limitador do papel traseiro de acordo com o tamanho do papel utilizado.
3. Ajuste cada guia lateral do papel até que clique no lugar.



4. Coloque papel na bandeja (máximo de 250 folhas de 80g/m² [20 lb.]).

NOTA: Não coloque papel acima da marca indicadora de nível máximo de papel (PAPER FULL) (a).



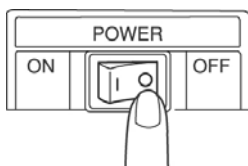
Instalação de acessórios opcionais

NOTA: Para imprimir a partir da bandeja 2 ou da bandeja multifuncional, é necessário selecioná-las na guia de dispositivos opcionais no driver da impressora.

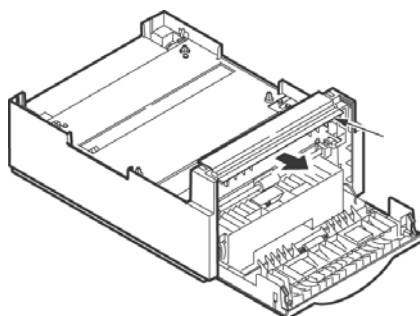
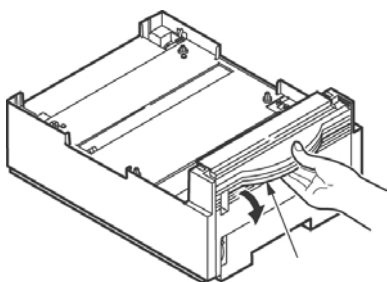
Segunda bandeja para papel

A segunda bandeja para papel opcional tem capacidade para 500 folhas adicionais. Junto com a bandeja padrão, permite que a impressora possa ser utilizada para imprimir continuamente um total de 750 páginas.

1. Desligue a impressora e desconecte o cabo de alimentação e o cabo da interface.

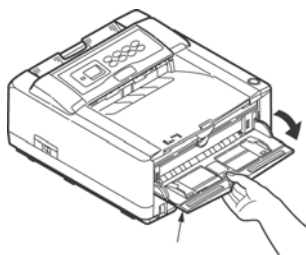


2. Prepare a bandeja: puxe a tampa frontal e, em seguida, mova a guia do papel no sentido da seta até que pare.

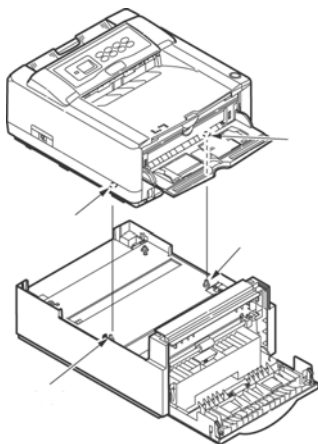


3. Abra a bandeja de alimentação manual.

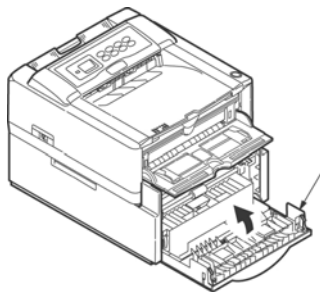
NOTA: A bandeja de alimentação manual deve permanecer aberta quando a segunda bandeja for instalada.



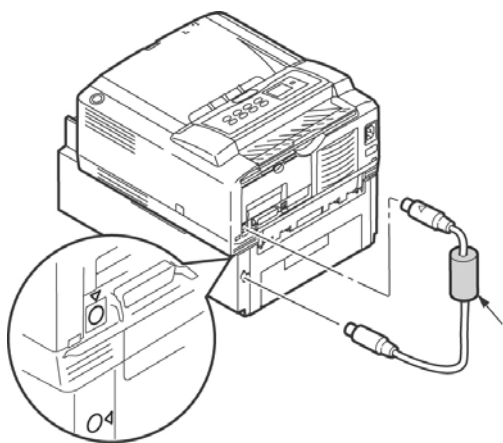
4. Alinhe as saliências na bandeja com os soquetes situados na parte inferior da impressora.
5. Coloque a impressora sobre a bandeja de alimentação.



6. Feche a tampa frontal da bandeja.



7. Insira o cabo de conexão na bandeja e na impressora, observando as setas indicadoras.



8. Conecte o cabo de alimentação na tomada elétrica e o cabo da impressora e ligue a impressora.
9. Imprima uma estrutura dos menus para confirmar que a bandeja está instalada corretamente. TRAY2 deve aparecer na lista impressa da estrutura dos menus. Consulte os detalhes em “Impressão das configurações dos menus” na página 33.

Configuração da bandeja no driver da impressora

Windows

1. Selecione Iniciar>Configurações>Impressoras e faxes, para o Windows® XP, e Iniciar>Configurações>Impressoras para o Windows 2k/NT 4.0/Me/98.
2. Clique com o botão direito do mouse no ícone da impressora OKI para selecionar Propriedades.
3. Marque [Extended feeder unit] (Unidade de alimentação com capacidade ampliada) em [Available Devices] (Dispositivos disponíveis) na guia [Device Options] (Opções do dispositivo) e clique em [OK].

NOTA: Ao fazer a conexão a uma rede por TCP/IP, a unidade é configurada automaticamente quando a opção [Obtain

printer information] (Obter informações da impressora) é selecionada.

Macintosh

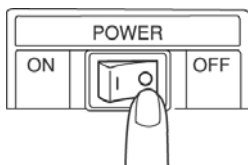
1. Selecione Selector (Seletor) no menu Apple.
2. Selecione o ícone USB da impressora OKI.
3. Selecione Printer Name (Nome da impressora) e clique em Set (Definir).
4. Clique em Print Dialog (Diálogo de impressão).
5. Selecione Enable (Habilitar) em Feeder unit (Bandeja de alimentação) no painel Options (Opcionais) e clique em Set (Definir).
6. Clique em Save (Salvar) para fechar o Seletor.

Bandeja multifuncional

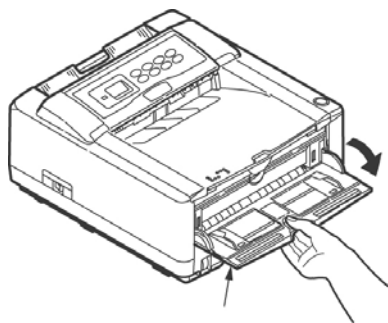
A bandeja multifuncional permite a impressão contínua de cartões postais, envelopes, etiquetas e transparências.

NOTA: Instale primeiro a segunda bandeja para papel se for usá-la com a bandeja multifuncional.

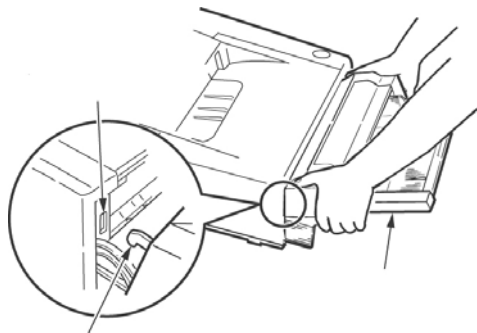
1. Desligue a impressora.



2. Abra a bandeja de alimentação manual.

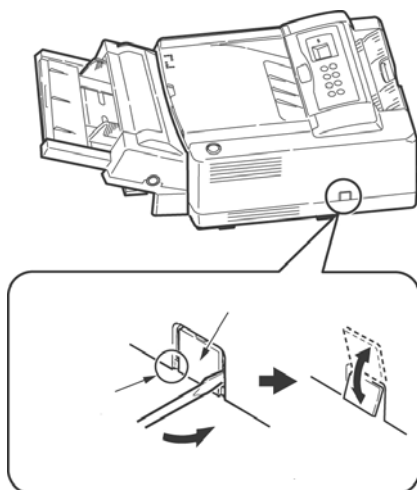


3. Insira o gancho de metal de cada lado da bandeja multifuncional nos encaixes situados nos dois lados da impressora.



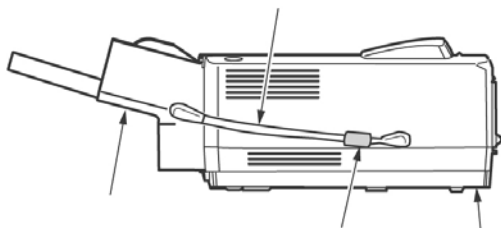
Ligue o cabo de conexão.

4. Insira a ponta de uma chave de fenda normal no espaço lateral da cobertura do conector e mova-a para baixo para destacar a cobertura.
5. Mova a cobertura para cima e para baixo repetidamente até que se destaque da impressora.



6. Insira o cabo de conexão no conector da impressora, de modo que as setas coincidam.

7. Insira a outra extremidade na bandeja multifuncional, observando as setas.



8. Ligue a impressora.
9. Imprima uma estrutura dos menus para confirmar que a bandeja multifuncional está instalada corretamente. MFP deve aparecer na lista impressa da estrutura dos menus. Consulte os detalhes em "Impressão das configurações dos menus" na página 33.

Configuração da bandeja no driver da impressora

Windows

1. Selecione Iniciar>Configurações>Impressoras e faxes, para o Windows® XP, e Iniciar>Configurações>Impressoras para o Windows 2k/NT 4.0/Me/98.
2. Clique com o botão direito do mouse no ícone da impressora OKI para selecionar Propriedades.
3. Marque [Multi-purpose feeder] (Bandeja multifuncional) em [Available Devices] (Dispositivos disponíveis) na guia [Device Options] (Opções do dispositivo) e clique em OK.

NOTA: Ao fazer a conexão a uma rede por TCP/IP, a unidade é configurada automaticamente quando a opção [Obtain printer information] (Obter informações da impressora) é selecionada.

Macintosh

- 1.** Selecione Selector (Seletor) no menu Apple.
- 2.** Selecione o ícone USB da impressora OKI.
- 3.** Selecione Printer Name (Nome da impressora) e clique em Set (Definir).
- 4.** Clique em Print Dialog (Diálogo de impressão).
- 5.** Selecione Multi-purpose Feeder (Bandeja multifuncional) no painel Options (Opcionais) e clique em Set (Definir).
- 6.** Clique em Save (Salvar) para fechar o Seletor.

Painéis de operação

Este capítulo descreve a função dos painéis de operação das impressoras. Acreditamos que seja útil descrever o software Monitor de Status neste momento, pois fornece informações sobre o status da B4400 e o equivalente ao painel de controle dos menus da B4500, B4550 e da B4600. (Ver “Drivers da impressora” para obter informações sobre a instalação do Monitor de Status).

B4400

Painel de operação

NOTA: A maneira mais fácil de verificar o status da B4400 é usar o Monitor de Status. Informaremos mais a respeito do Monitor de Status na página 28.

O painel de operação da B4400 é composto de 4 LEDs indicadores e um botão de OnLine. Da esquerda para a direita, os LEDs indicam o seguinte: impressora ligada, impressora pronta, alimentação manual e erro.



LEDs indicadores

Os LEDs indicadores exibem o status da impressora e apresentam cinco condições de operação, descritas a seguir:

- Apagado
- Aceso
- Intermitente 1 – pisca lentamente – 1 piscada longa a cada 4 segundos
- Intermitente 2 – pisca – 1 piscada por segundo
- Intermitente 3 – pisca rapidamente – 4 piscadas por segundo

Os quatro LEDs indicadores acendem-se momentaneamente quando a impressora é ligada.

LED indicador de acionamento (verde)

Este LED se acende e permanece aceso quando a impressora é ligada.

LED indicador de prontidão (verde)

- **Aceso** – a impressora está **on-line** e pronta para receber dados.
- **Apagado** – a impressora está **off-line** e não pode receber dados.

Este é um resumo do significado dos LEDs indicadores quando estão intermitentes (x):

				Significado
X	X			On Line.
X				Off Line.
X	X			A impressora está aquecendo / processando / imprimindo
	Intermitente 1 – pisca lentamente			
X			X	Nenhum papel na bandeja.
			Intermitente 1 – pisca lentamente	
X			x	Atolamento de papel.
			Intermitente 2 – pisca	
X			X	Pouco toner/vida útil do cilindro quase no fim.
			Intermitente 2 – pisca	
X			X	Fim da vida útil do cartucho do cilindro OPC.
			Intermitente 3 – pisca rapidamente	
X	X	X	X	Desligue a impressora e ligue-a novamente. Se isto não resolver o problema, ligue para a assistência técnica.
Intermitente 3 – pisca rapidamente	Intermitente 3 – pisca rapidamente	Intermitente 3 – pisca rapidamente	Intermitente 3 – pisca rapidamente	

Botão de OnLine

Para ativar as funções primárias do botão de OnLine, pressione-o momentaneamente e depois o solte. Estas são as funções primárias:

- Colocar a impressora em modo offline.
- Colocar a impressora em modo online (pronta).
- Continuar a imprimir após um erro com o papel, atolamento de papel, estouro de memória, erro de estouro de páginas ou erro de estouro do buffer de recepção.
- Interromper o processamento dos dados quando a impressora está recebendo e processando dados.
- Continuar o processamento de dados.

As funções secundárias do botão de OnLine são ativadas colocando-se a impressora off line e, em seguida, mantendo-o pressionado durante pelo menos dois segundos antes de soltá-lo. Estas são as funções secundárias:

- Impressão das páginas de demonstração e menus.

NOTA: As páginas de demonstração e menus também podem ser impressas usando o programa Monitor de Status da impressora.

- Impressão dos dados armazenados no buffer após a impressão ter sido cancelada.

As outras funções do botão de OnLine são ativadas colocando-se a impressora off line e, em seguida, mantendo-o pressionado durante pelo menos cinco segundos antes de soltá-lo. Estas são as outras funções:

- Impressão de uma página de limpeza.

NOTA: A página de limpeza também pode ser impressa usando o programa Monitor de Status da impressora.

- Reinicialização da impressora e limpeza o buffer após a impressão ter sido cancelada.

NOTA: Para restabelecer os parâmetros padrão de fábrica da impressora, pressione o botão de OnLine e mantenha-o pressionado enquanto liga a impressora. Os LEDs indicadores piscarão quando os parâmetros padrão da impressora forem restabelecidos.

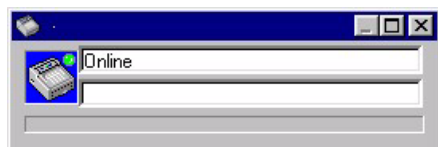
Monitor de Status da B4400

Após a instalação do software do driver da impressora, o Monitor de Status é instalado para informar o que está acontecendo com a impressora quando está em uso. (Consulte o capítulo “Drivers da impressora”). O Monitor de Status também é utilizado para controlar e alterar as diversas configurações da impressora.

Como usar o Monitor de Status

Estes são os procedimentos para exibir o status da impressora e exibir ou alterar as configurações da impressora:

1. Clique em Iniciar>Programas>Okidata>B4400 Status Monitor e selecione **Status Monitor**. O status atual da impressora será exibido na tela minimizada.



NOTA: Para abrir o Monitor de Status rapidamente, clique no ícone da impressora na barra de tarefas do Windows.



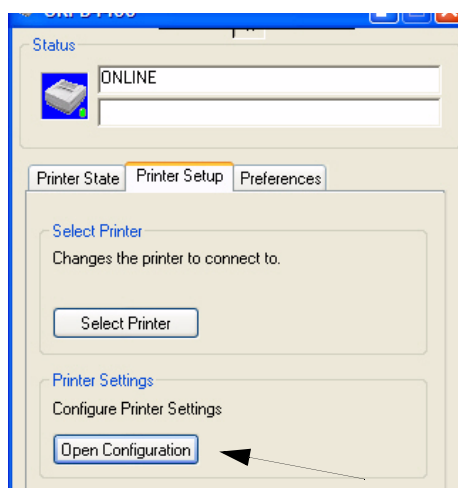
2. Clique no botão de **maximização** da janela (a) e ela se expandirá para incluir as guias **Printer Setup**

(Configuração da impressora) e **Preferences** (Preferências).



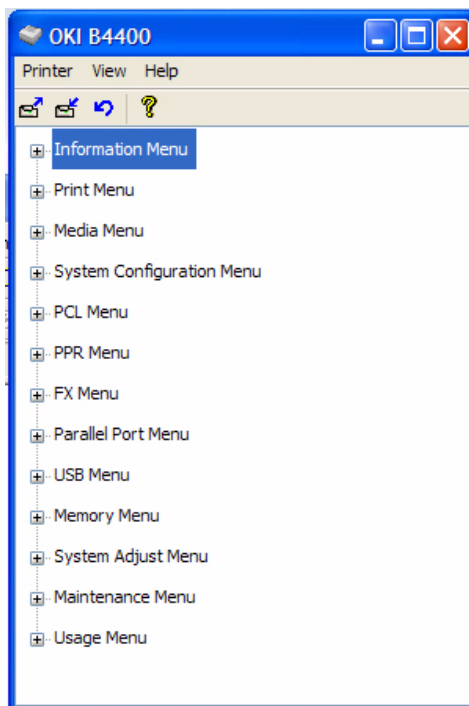
Guia Printer Setup (Configuração da impressora)

Selecione esta guia para acessar o botão de configuração.



Menu de configuração

O menu de configuração permite selecionar as configurações da impressora. Para obter ajuda detalhada, clique no item e, em seguida, clique em **Help** (Ajuda).



Categorias de menus

Information Menu (Menu Informações): Print Menu Map (Imprimir estrutura de menus); Print File List (Imprimir lista de arquivos), Print PCL Font List (Imprimir lista de fontes PCL); Print IBM PPR Font List (Imprimir lista de fontes IBM PPR; Print EPSON FX Font List (Imprimir lista de fontes EPSON FX; Print Demo1 (Imprimir demonstração 1).

Print Menu (Menu Imprimir): Copies (Cópias); Manual Feed Mode (Modo de alimentação manual); Paper Source (Origem do papel); Auto Tray Change (Mudança automática de bandeja); Auto Tray Sequence (Seqüência automática de bandejas); Paper Size Check (Verificação do tamanho do papel); Resolution (Resolução); Toner Save (Economia de toner); Orientation (Orientação); Lines Per Page (Linhas por página); Edit Size (Modificar tamanho).

Media Menu (Menu Mídia): Tray 1 (Bandeja 1); Tray 2 (Bandeja 2) (se instalada); MPF (Bandeja multifuncional) (se instalada); Manual Tray (Bandeja manual); Custom Paper Size (Tamanho de papel personalizado).

System Configuration Menu (Menu Configuração do Sistema): Power Save (Economia de energia); Emulation (Emulação); Clearable Warnings (Avisos apagáveis); Clear Errors (Limpar erros); Manual Feed Timeout (Tempo limite de alimentação manual); Wait Timeout (Tempo limite de espera); Print Continuation at Toner Low (Continuação da impressão com pouco toner); Jam Recovery (Recuperação após atolamento); Status Display Language (Idioma de exibição do status).

PCL Menu (Menu PCL): Font Source (Origem da fonte); Font Number (Número da fonte); Font Pitch (Densidade horizontal da fonte); Font Size (Tamanho da fonte); Symbol Set (Conjunto de símbolos); A4 Width (Largura A4); White Page Skip (Ignorar páginas em branco); CR Function (Função CR); LF Function (Função LF); Unprintable Area (Área não imprimível); Pen Adjust (Ajuste da largura de linha).

PPR Menu (Menu PPR): Font Pitch (Densidade horizontal da fonte); Font Pitch in Condense Mode (Densidade horizontal da fonte no modo condensado); Character Set (Conjunto de caracteres); Symbol Set (Conjunto de símbolos); Letter O Style (Estilo da letra O); Zero Character (Caractere zero); Line Pitch (Espaçamento entre as linhas); White Page Skip (Ignorar páginas em branco); CR Function (Função CR); LF Function (Função LF); Line Length (Comprimento da linha); Form Length (Comprimento do formulário); TOF Position (Posição topo do formulário); Left Margin (Margem esquerda); Fit to Letter (Ajustar ao tamanho carta); Character Height (Altura dos caracteres).

FX Menu (Menu FX): Font Pitch (Densidade horizontal da fonte); Character Set (Conjunto de caracteres); Symbol Set (Conjunto de símbolos); Letter O Style (Estilo da letra O); Zero Character (Caractere zero); Line Pitch (Espaçamento entre as linhas); White Page Skip (Ignorar páginas em branco); CR Function (Função CR); Line Length (Comprimento da linha); Form Length (Comprimento do formulário); TOF Position (Posição topo do formulário); Left Margin (Margem esquerda); Fit to Letter (Ajustar ao tamanho carta); Character Height (Altura dos caracteres).

Parallel Port Menu (Menu Porta paralela): Parallel Port (Porta paralela); Bi-directional (Bidirecional); ECP Mode (Modo ECP); ACK Width (Tamanho do código ACK); Busy/Ack Output Sequence (Seqüência de saída do código Busy/Ack); I-Prime.

USB Menu (Menu USB): USB; Software Reset (Reinicialização do software); Serial Number (Número de série).

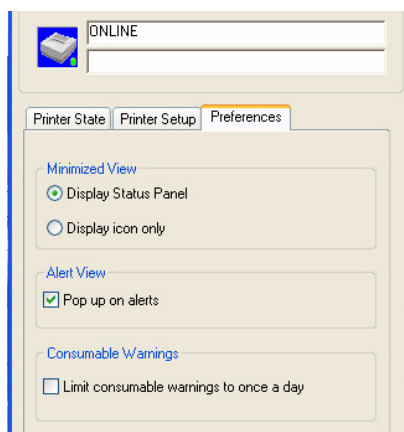
Memory Menu (Menu Memória): Receive Buffer Size (Tamanho do buffer de recepção).

System Adjust Menu (Menu Ajuste do sistema): X Adjust (Ajustar X); Y Adjust (Ajustar Y); Tray ID (Nome da bandeja); Place Page (Posicionar página).

Maintenance Menu (Menu Manutenção): Reset Menu (Menu de reinicialização); Reset Drum Count (Zerar contador do cilindro); Power Save (Economia de energia); Transfer Setting (Transferir configuração); Darkness (Tonalidade); Print Cleaning Page (Imprimir página de limpeza).

Usage Menu (Menu Uso): Total Sheets (Total de folhas); Drum Life (Vida útil do cilindro); Toner Life (Vida útil do toner).

Guia Preferences (Preferências)



Selecione esta guia para escolher as informações que serão exibidas no Monitor de Status e como/quando ele deve aparecer.

A configuração padrão da exibição de alertas garante que o Monitor de Status apareça para informar o usuário sobre qualquer condição que exija sua atenção, como, por exemplo, pouco toner.

Funções dos menus

As configurações dos menus da impressora definidas no Monitor de Status podem ser vistas coletivamente em uma Estrutura de Menus (Mapa dos Menus) impressa. (Para obter detalhes sobre como imprimir esse mapa, consulte a próxima seção).

Observe que muitas dessas configurações podem ser, e geralmente são, substituídas pelas configurações feitas nos drivers de impressora. No entanto, várias das configurações do driver podem ficar como “Configuração da impressora”, adotando como padrão as configurações inseridas nos menus da impressora.

A seção “Funções dos menus”, parte do conjunto de informações sobre as impressoras B4500, B4550 e B4600 fornecidas a seguir, contém uma tabela com o resumo das funções dos menus e suas configurações padrão.

Impressão das configurações dos menus

As configurações dos menus podem ser impressas como uma estrutura (mapa) dos menus da seguinte maneira:

A partir do painel de operação

1. Pressione o botão de OnLine para colocar a impressora em modo offline.
2. Pressione e mantenha pressionado o botão de OnLine durante pelo menos dois segundos, mas menos de cinco segundos.
3. A impressora imprimirá uma lista das configurações dos menus e uma página de demonstração.

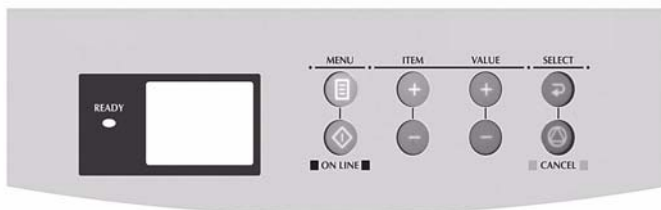
A partir do Monitor de Status

1. Selecione a guia Printer Setup (Configuração da impressora).
2. Clique no botão Open Configuration (Abrir configuração). O menu da impressora será exibido.
3. Clique em Information Menu (Menu Informação).
4. Clique em Print Menu Map (Imprimir estrutura de menus).
5. Clique em Apply (Aplicar). Clique em OK.

B4500, B4550, B4600

Painel de operação

O painel de operação da B4500, B4550 e da B4600 é composto por menus, um display de cristal líquido e um LED indicador.



Elementos do painel

LED indicador de prontidão (verde). ACESO – pronta para receber dados. INTERMITENTE – indica processamento de dados ou erro.

Display de cristal líquido. Display (LCD). Duas linhas com até 8 caracteres alfanuméricos que exibem o estado da impressão, itens do menu em modo de menu e mensagens de erro.

Botão Menu. Pressione rapidamente para entrar no modo MENU. Pressione rapidamente mais uma vez para selecionar o próximo menu. Pressione por mais de 2 segundos para navegar por diferentes menus.

Botão Item (+). Pressione rapidamente navegar para o próximo item do menu.

Botão Value (+). Pressione rapidamente para avançar para a próxima configuração de valor de cada item do menu.

Botão Select. Pressione rapidamente para selecionar o menu, o item ou o valor indicado no display do painel.

Botão Cancel. Pressione para cancelar um trabalho de impressão.

Botão Value (-). Pressione rapidamente para voltar para a configuração de valor anterior de cada item do menu.

Botão Item (-). Pressione rapidamente para voltar para o item anterior do menu.

Botão Online. Pressione para alternar entre os estados online e offline.

NOTA: Quando pressionado no modo Menu, o botão **Online** coloca a impressora no modo Online. Quando pressionado com a mensagem DATA PRESENT (Dados presentes) exibida, força a impressão dos dados que ainda estão na impressora. Além disso, quando há uma mensagem de erro indicando um tamanho de papel incorreto, pressionar o botão **Online** força a impressão.

Utilização dos menus da impressora

Funções dos menus

Esta seção apresenta um resumo dos menus acessados pelo painel de controle de menus e exibidos no display do painel. As configurações de menu da impressora podem ser vistas coletivamente na estrutura (mapa) dos menus impressa. (Para obter mais detalhes sobre como imprimir tal estrutura, consulte a página 52).

Observe que muitas dessas configurações podem ser, e geralmente são, substituídas pelas configurações feitas nos drivers de impressora. No entanto, várias das configurações do driver podem ficar como “Configuração da impressora”, adotando como padrão as configurações inseridas nos menus da impressora.

As configurações originais de fábrica são mostradas nas tabelas a seguir.

Menu Informações

Este menu permite acesso ao usuário às informações sobre os diversos itens armazenados na impressora.

INFORMATION MENU (MENU INFORMAÇÕES)		
Item	Ação	
PRINT MENU MAP (Imprimir estrutura de menus)	Execute (Executar)	
PRINT FILE LIST (Imprimir lista de arquivos)	Execute (Executar)	
PRINT PCL FONT (Imprimir fonte PCL)	Execute (Executar)	
PRINT PSE FONT (Imprimir fonte PSE)	Execute (Executar)	Se o kit de emulação PostScript estiver instalado
PRINT IBM PPR FONT (Imprimir fonte IBM PPR)	Execute (Executar)	
PRINT EPSON FX FONT (Imprimir fonte Epson FX)	Execute (Executar)	
DEMO1	Execute (Executar)	

Menu Imprimir

Este menu permite o ajuste de várias funções relacionadas aos trabalhos de impressão.

PRINT MENU (MENU IMPRIMIR)		
Item	Valor	Função
COPIES (Cópias)	1* a 999	Define o número de cópias.
MANUAL	OFF (Desativada)* ON (Ativada)	Define a impressão a partir da bandeja manual.
PAPER IN (Origem do papel)	TRAY1 (Bandeja 1)* TRAY2 (Bandeja 2) MFP (Bandeja multifuncional)	Especifica uma bandeja de alimentação do papel. *Exibe apenas as bandejas instaladas.
AUTOTRAY (Seleção automática de bandejas)	ON (Ativada)* OFF (Desativada)	OFF (Desativada): sem bandeja opcional instalada. ON (Ativada): a bandeja 2 ou a bandeja multifuncional está instalada.
TRAY SEQ (Seqüência das bandejas)	DOWN (Para baixo)* UP (Para cima) PAPER FEED TRAY (Bandeja de alimentação do papel)	Especifica uma ordem de seleção para a configuração de seleção automática.
SIZE CHK (Verificar tamanho)	ENABLE (Ativar)* DISABLE (Desativar)	Define se é necessário verificar o tamanho do papel.
RESOLUTION (Resolução)	600* V1200 V2400	Define a resolução da impressão (pontos por polegada). *Imprimir com a opção V2400 dobra o tempo de impressão.
TONER SAVE (Economia de toner)	DISABLE (Desativar)* ENABLE (Ativar)	Define se o modo de economia de toner deve ser usado.
ORIENTATION (Orientação)	PORTRT (Retrato)* LANDSCAPE (Paisagem)	Define a orientação da impressão.
LINES/PG (Linhas/página)	5 LNS 60 LNS* a 128 LNS	Define o número de linhas por página. Este valor é ajustado automaticamente quando a orientação da impressão é alterada.

PRINT MENU (MENU IMPRIMIR)

Item	Valor	Função
EDT SIZE (Modificar tamanho)	CASSETTE (Bandeja)* LETTER (Carta) EXEC STATEMENT (Extrato) LEGAL 14 (Ofício 14) LEGAL 13 (Ofício 13) A4 A5 A6 B5 CUSTOM (Personalizado) COM-9 COM-10 MONARCH DL ENV (Envelope DL) C5 ENV (Envelope C5)	Define o tamanho do papel quando não especificado pelo computador. Se a opção Cassette (Bandeja) for selecionada, o tamanho de papel presente na bandeja é selecionado.

Menu Mídia

Este menu possibilita o ajuste a várias mídias de impressão.

MEDIA MENU (MENU MÍDIA)		
Item	Valor	Observações
TRAY 1 PAPER SIZE (Tamanho do papel da bandeja 1)	LETTER (Carta)*, EXEC, STATEMENT (Extrato), CUSTOM (Personalizado), A4, B5 LEGAL 14 (Ofício 14), LEGAL 13 (Ofício 13)	Seleciona o tamanho do papel para a bandeja 1.
TRAY 1 MEDIA TYPE (Tipo de mídia da bandeja 1)	PLAIN (Comum)*, LETTERHEAD (Papel timbrado), BOND (Apergaminhado), THICK (Espesso), RECYCLE (Reciclado), CARD (Cartão), ROUGH (Áspero)	Seleciona o tipo de mídia da bandeja 1.
TRAY 1 MEDIA WEIGHT (Gramatura da mídia da bandeja 1)	MEDIUM (Média)*, M HEAVY (Média pesada), HEAVY (Pesada), LIGHT (Leve), M LIGHT (Média leve),	Seleciona a gramatura da mídia da bandeja 1.
TRAY 2 PAPER SIZE (Tamanho do papel da bandeja 2)	LETTER (Carta)*	Quando a bandeja 2 está instalada.
TRAY 2 MEDIA TYPE (Tipo de mídia da bandeja 2)	PLAIN (Normal)*	Quando a bandeja 2 está instalada.
TRAY 2 MEDIA WEIGHT (Gramatura da mídia da bandeja 1)	MEDIUM (Média)*	Quando a bandeja 2 está instalada.
MFP PAPER SIZE (Tamanho do papel na bandeja multifuncional)	LETTER (Carta)*	Quando a bandeja multifuncional está instalada.
MFP MEDIA TYPE (Tipo de mídia da bandeja multifuncional)	LETTER (Carta)	Quando a bandeja multifuncional está instalada.
MFP MEDIA WEIGHT (Gramatura da mídia da bandeja multifuncional)	MEDIUM (Média)*	Quando a bandeja multifuncional está instalada.
MANUAL PAPER SIZE (Tamanho do papel da bandeja de alimentação manual)	LETTER (Carta)*	Seleciona o tamanho do papel da bandeja de alimentação manual.

MEDIA MENU (MENU MÍDIA)		
Item	Valor	Observações
MANUAL MEDIA TYPE (Tipo de mídia da bandeja de alimentação manual)	PLAIN (Comum)*, LETTERHEAD (Papel timbrado), TRANSPARENCY (Transparência), LABEL (Etiqueta), BOND (Apergaminhado), RECYCLED (Reciclado), CARD (Cartão), ROUGH (Áspero)	Seleciona o tipo de papel da bandeja de alimentação manual.
MANUAL MEDIA WEIGHT (Gramatura da mídia da bandeja de alimentação manual)	MEDIUM (Média)*	Seleciona o tipo de papel da bandeja de alimentação manual.
UNIT OF MEASURE (Unidade de medida)	INCH (Polegadas)*. mm	Seleciona a unidade de medida do papel personalizado.
X DIMENSION (Dimensão X)	8.5 (216 mm)* 3.5 a 8.5 (89 a 216 mm)	Define a largura do papel personalizado. O valor é calculado pela configuração da unidade de medida.
Y DIMENSION (Dimensão Y)	11.0 (279 mm)* 5.8 a 14.0 (147 a 356 mm)	Define o comprimento do papel personalizado. O valor é calculado pela configuração da unidade de medida.

Menu Configuração do Sistema

Este menu permite o ajuste das configurações gerais da impressora para adequá-las ao modo como o usuário prefere trabalhar.

SYSTEM CONFIGURATION MENU (MENU CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA)		
Item	Valor	Observações
POWER SAVE DELAY TIME (Tempo para economia de energia)	15 MIN	Define o intervalo de tempo para ativar o modo de economia de energia.
EMULATION (Emulação)	AUTO*, PCL, ESP/P	Seleciona o idioma da impressora.
CLEARABLE WARNING (Aviso apagável)	ON (Ativado)*, JOB (Trabalho)	PCL: define um intervalo de tempo para cancelar a exibição de uma mensagem de erro recuperável. ON (Ativado) = a mensagem de erro é exibida até o botão ONLINE ser pressionado. JOB (Trabalho) = a mensagem de erro é exibida até o próximo trabalho de impressão ser recebido.
AUTO CONTINUE (Continuação automática)	ON (Ativada)*, OFF (Desativada)	Define se a impressora deve continuar a imprimir automaticamente quando ocorre "sobrecarga" de dados ou um erro, incluindo erros de tamanho ou tipo de papel diferente.
MANUAL TIMEOUT (Tempo limite de alimentação manual)	60 SEC (60 s)*, 30 SEC (30 s), OFF (Desativado)	Define o tempo de espera para a colocação de papel para alimentação manual. O trabalho é cancelado se o papel não for colocado dentro do tempo especificado.
WAIT TIMEOUT (Tempo limite de espera)	40 SEC (40 s)*, 5 SEC (5 s), 300 SEC (300 s), OFF (Desativado)	Define o tempo de espera para a colocação de papel na bandeja de alimentação manual. O trabalho é cancelado se o papel não for colocado dentro do tempo especificado.

SYSTEM CONFIGURATION MENU (MENU CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA)

Item	Valor	Observações
LOW TONER (Pouco toner)	CONTINUE (Continuar)*, STOP (Parar)	Define se a impressão deve continuar quando a mensagem TONER LOW (Pouco toner) é exibida. Quando a opção STOP (Parar) é selecionada, a impressora passa para o modo offline até que o botão ONLINE seja pressionado.
JAM RECOVERY (Recuperação após atolamento)	ON (Ativada)*, OFF (Desativada)	Define se a impressão deve continuar depois de ocorrer um atolamento de papel.
ERROR REPORT (Relatório de erro)	OFF (Desativado)*, ON (Ativado)	Especifica se um relatório de erro deve ser impresso quando ocorre um erro interno.

Emulação PCL

Este menu controla a emulação PCL da impressora.

PCL MENU (MENU PCL)

Item	Valor	Observações
FONT SOURCE (Origem da fonte)	RESIDENT (Residente)*, DLL FONT (Fonte DLL)	Define um local para uma fonte a ser usada. A mensagem DLL FONT (Fonte DLL) é exibida quando uma fonte é baixada na RAM.
FONT NO. (No da fonte)	I000* a S001	Seleciona a fonte.
FONT PITCH (Densidade horizontal da fonte)	4.00 : 10.00* : 99.99	Define a largura da fonte em caracteres por polegada. Exibido apenas se a fonte selecionada (No da fonte) for uma fonte geométrica com espaçamento fixo.
FONT SIZE (Tamanho da fonte)	4.00 : 12.00* : 999.75	Seleciona a altura da fonte (em pontos). Exibido apenas se a fonte selecionada (No da fonte) for uma fonte geométrica com espaçamento proporcional.
SYMBOL SET (Conjunto de símbolos)	WIN3.1* PC-8PC-8	Seleciona um conjunto de símbolos.
A4 PRINT WIDTH (Largura impr. A4)	78 COL* 80 COL	Define o número de colunas em Auto LF (Avanço de linha automático) para papel tamanho A4.

PCL MENU (MENU PCL)		
Item	Valor	Observações
WHITE PAGE SKIP (Ignorar página em branco)	OFF (Desativado)* ON (Ativado)	Selecione se páginas em branco devem ou não ser ignoradas.
CR FUNCTION (Função CR)	CR* CR+LF	Define a operação quando um código CR é recebido.
LF FUNCTION (Função LF)	LF* LF+CR	Define a operação quando um código LF é recebido.
PRINT MARGIN (Margem de impressão)	NORMAL*, 1/5 inch (5 mm), 1/6 inch (4 mm)	Configura a área do papel não imprimível. NORMAL é 1/4 de polegada (6 mm).
PEN WIDTH ADJUST (Ajuste da largura de linha)	ON (Ativado)* OFF (Desativado)	Quando configurado para ON (Ativado), ajusta as linhas finas para que sejam mais visíveis. Quando configurado para OFF (Desativado), as linhas aparecerão conforme especificado.

Emulação PPR

Este menu controla a emulação PPR da impressora.

PPR MENU (MENU PPR)		
Item	Valor	Observações
PITCH (Densidade horizontal dos caracteres)	10 CPI*, 12 CPI, 17 CPI, 20 CPI, PROP	Especifica a densidade horizontal dos caracteres.
CONDENSE (Condensar)	12 a 20* 12 a 12	Especifica uma densidade horizontal de 12 caracteres por polegada para o modo Condensado.
CHAR SET (Conjunto de caracteres)	SET-2 (Conjunto 2)* SET-1 (Conjunto 1)	Conjunto de caracteres especificado.
SYMBOL (Símbolo)	IBM-437*	Especifica o conjunto de símbolos.
LETTER O (Letra O)	DISABLE (Desativar)* ENABLE (Ativar)	Especifica o estilo que substitui f (9B) e ¥ (9D) com f (ou) e 0 (zero).
ZERO CHR (Caractere zero)	NORMAL* SLASHED (Cortado)	Especifica o estilo do 0 (zero).
LN PITCH (Espaçamento entre as linhas)	6 LPI* 8 LPI	Define o espaçamento entre as linhas.
WHITE PAGE SKIP (Ignorar página em branco)	OFF (Desativado)* ON (Ativado)	Selecione se páginas em branco devem ser ignoradas. Disponível apenas quando o modo simplex está configurado.

PPR MENU (MENU PPR)		
Item	Valor	Observações
CR FUNC (Função CR)	CR* CR+LF	Define a operação quando um código CR é recebido.
LF FUNC (Função LF)	LF* LF+CR	Define a operação quando um código LF é recebido.
LINE LENG (Comprimento da linha)	80 COL* 136 COL	Especifica o número de caracteres por linha.
FORM LENG (Comprimento do formulário)	LETTER (Carta)* A4 12 INCH (305 mm)	Especifica o comprimento do papel.
TOF POS (Posição de topo do formulário)	0.0 INCH (0,0 mm)* 0.1 INCH (2,5 mm) 1.0 INCH (25,4 mm)	Define a posição da borda superior do papel.
L MRGN (Margem esquerda)	0.0 INCH (0,0 mm)* 0.1 INCH (2,5 mm) 1.0 INCH (25,4 mm)	Define o grau de deslocamento da posição horizontal inicial de impressão para a direita.
FIT TO LETTER (Ajustar ao tamanho carta)	DISABLE (Desativar)* ENABLE (Ativar)	Define o modo de impressão para ajustar os dados de impressão, equivalente a 11 polegadas (66 linhas), na área imprimível tamanho CARTA.
TEXT HGT (Altura do texto)	SAME (Mesmo)* DIFF (Diferente)	Define a altura do caractere. SAME (Mesmo): Independente da configuração CPI, mesma altura. DIFF (Diferente): Conforme a configuração CPI, a altura dos caracteres variará.

Emulação FX

Este menu controla a emulação FX da impressora.

FX MENU (MENU FX)		
Item	Valor	Observações
PITCH (Densidade horizontal dos caracteres)	10 CPI* 12 CPI 17 CPI 20 CPI PROP	Especifica a densidade horizontal dos caracteres.
CHAR SET (Conjunto de caracteres)	SET-2 (Conjunto 2)* SET-1 (Conjunto 1)	Especifica um conjunto de caracteres.
SYMBOL (Símbolo)	IBM-437*	Especifica um conjunto de símbolos.

FX MENU (MENU FX)		
Item	Valor	Observações
LETTER O (Letra O)	DISABLE (Desativar)* ENABLE (Ativar)	Especifica o e hexstilo que substitui .(9Bhex) e (9Dhex) com .o (ou) e 0 (zero).
ZERO CHR (Caractere zero)	NORMAL* SLASHED (Cortado)	Especifica o estilo do 0 (zero).
LN PITCH (Espaçamento entre as linhas)	6 LPI* 8 LPI	Define o espaçamento entre as linhas.
WHITE PAGE SKIP (Ignorar página em branco)	OFF (Desativado)* ON (Ativado)	Seleciona se páginas em branco devem ser ignoradas. Disponível apenas quando o modo simplex está configurado.
CR FUNC (Função CR)	CR* CR+LF	Define a operação quando um código CR é recebido.
LINE LENG (Comprimento da linha)	80 COL* 136 COL	Define a operação quando um código LF é recebido.
FORM LENG (Comprimento do formulário)	LETTER (Carta)* A4 12 INCH (305 mm)	Especifica o número de caracteres por linha.
TOF POS (Posição de topo do formulário)	0.0 INCH (0,0 mm)* 0.1 INCH (2,5 mm) 1.0 INCH (25,4 mm)	Especifica o comprimento do papel.
L MRGN (Margem esquerda)	0.0 INCH (0,0 mm)* 0.1 INCH (2,5 mm) 1.0 INCH (25,4 mm)	Define o grau de deslocamento da posição horizontal inicial de impressão para a direita.
FIT TO LETTER (Ajustar ao tamanho carta)	DISABLE (Desativar)* ENABLE (Ativar)	Define o modo de impressão para ajustar os dados de impressão, equivalente a 11 polegadas (66 linhas), na área imprimível tamanho CARTA.
TEXT HGT (Altura do texto)	SAME (Mesmo)* DIFF (Diferente)	Define a altura do caractere. SAME (Mesmo): Independente da configuração CPI, mesma altura. DIFF (Diferente): Conforme a configuração CPI, a altura dos caracteres variará.

Menu Porta paralela

Este menu controla a operação da interface de dados paralela da impressora.

PARALLEL PORT MENU (MENU PORTA PARALELA)		
Item	Padrão	Observações
PARALLEL (Paralela)	ENABLE (Ativar)* DISABLE (Desativar)	Seleciona a porta paralela.
BI-DIRECTION (Bidirecional)	ENABLE (Ativar)* DISABLE (Desativar)	Seleciona a porta paralela bidirecional.
ECP	ENABLE (Ativar)* DISABLE (Desativar)	Seleciona o modo ECP.
ACK WIDTH (Tamanho do código ACK)	NARROW (Estreito) MEDIUM (Médio) WIDE (Largo)	Define a largura do código ACK (confirmação) para recepção compatível.
ACK/BUSY TIMING (Tempo ack/busy)	IN* WHILE	Define a ordem de saída dos sinais BUSY e ACK para recepção compatível. ACK IN BUSY: BUSY + LOW-para o fim do pulso do sinal ACK. ACK WHILE BUSY: BUSY + LOW-para o centro do pulso do sinal ACK.
I-PRIME	DISABLE (Desativar)* 3μ SEC 50μ SEC	Define o intervalo de tempo para habilitar/desabilitar o sinal I-PRIME.

Menu RS232C

NOTA: Este menu só aparece quando a placa RS232C opcional está instalada.

Este menu controla a operação da interface de dados RS232C opcional da impressora.

RS232C MENU (MENU RS232C)		
Item	Valor	Observações
RS232C	ENABLE (Ativar)* DISABLE (Desativar)	Seleciona a interface RS-232C.
FLOW CONTROL (Controle de fluxo)	DTR HI* DTR LO XONXOFF Robust XON (XON Robusto)	Seleciona o protocolo de controle BUSY.

RS232C MENU (MENU RS232C)

Item	Valor	Observações
BAUDRATE (Taxa de transmissão de dados)	9600*, 300, 600, 1200, 2400, 4800, 9600, 19200, 38400, 57600, 76800, 115200	Seleciona a velocidade de comunicação com a interface RS-232C.
DATABITS (Bits de dados)	8 BITS* 7 BITS	Seleciona o número de bits de dados com a interface RS-232C.
PARITY (Paridade)	NONE (Nenhuma)* EVEN (Par) ODD (Ímpar)	Seleciona o método de adição de bits de paridade com a interface RS-232C.
MINUTES BUSY (Minutos BUSY)	200mSEC (200 ms)* 1 SEC (1 s)	Seleciona o tempo de eliminação do sinal BUSY com a interface RS-232C.

Menu USB

Este menu controla a operação da interface de dados USB da impressora.

USB MENU (MENU USB)

Item	Padrão	Observações
USB	ENABLE (Ativar)* DISABLE (Desativar)	Seleciona a interface USB.
SOFT RESET (Reinicialização sem perda de dados)	DISABLE (Desativar)* ENABLE (Ativar)	Define o comando de reinicialização sem perda de dados.
USB S/N (Número de série USB)	ENABLE (Ativar)* DISABLE (Desativar)	Define o número de série USB.
OFF REC (Receber fora de linha)	DISABLE (Desativar)	Apenas quando a emulação PostScript estiver instalada

Menu Rede

NOTA: Este menu só aparece quando a placa de rede opcional está instalada.

Este menu controla a operação da interface de rede 10Base-T/100Base-TX da impressora.

NETWORK MENU (MENU REDE)		
Item	Padrão	Observações
TCP/IP	ENABLE (Ativar)* DISABLE (Desativar)	Seleciona o protocolo TCP/IP.
NETBEUI	ENABLE (Ativar)* DISABLE (Desativar)	Seleciona o protocolo NetBEUI.
NETWARE	ENABLE (Ativar)* DISABLE (Desativar)	Seleciona o protocolo Netware.
ETHERTALK	ENABLE (Ativar)* DISABLE (Desativar)	Seleciona o protocolo EtherTalk.
FRAME TYPE (Tipo de quadro)	AUTO* 802.2, 802.3, ETHER II SNAP	Seleciona o tipo de quadro. <i>Não exibido quando NETWARE estiver configurado para DISABLE (Desativar).</i>
IP ADDRESS SET (Conjunto de endereços IP)	AUTO* MANUAL	Especifica um método de configuração do endereço IP. <i>Não exibido quando NETWARE estiver configurado para DISABLE (Desativar).</i>
IP ADDRESS (Endereço IP)	000 a 255	Define o endereço IP. <i>Não exibido quando TCP/IP estiver configurado para DISABLE (Desativar).</i>
SUBNET MASK (Máscara de subrede)		Seleciona a máscara da subrede. <i>Não exibido quando TCP/IP estiver configurado para DISABLE (Desativar).</i>
GATEWAY ADDRESS (Endereço do gateway)		Define o endereço do gateway. <i>Não exibido quando TCP/IP estiver configurado para DISABLE (Desativar).</i>
INITIALIZE NIC? (Inicializar placa de interface de rede?)	EXECUTE (Executar)	Especifica se a placa de rede deve ser inicializada. <i>Não exibido quando TCP/IP estiver configurado para DISABLE (Desativar).</i>
WEB	ENABLE (Ativar)	Define a WEB. <i>Não exibido quando TCP/IP estiver configurado para DISABLE (Desativar).</i>

NETWORK MENU (MENU REDE)		
Item	Padrão	Observações
TELNET	ENABLE (Ativar)	Define TELNET. Não exibido quando TCP/IP estiver configurado para DISABLE (Desativar).
FTP	ENABLE (Ativar)	Define o FTP. Não exibido quando TCP/IP estiver configurado para DISABLE (Desativar).
SNMP	ENABLE (Ativar)	Define o SNMP.
LAN	NORMAL* SMALL (Pequena)	Define a LAN.
HUB LINK SETTING (Configuração do link do hub)	AUTO NEGOTIATE (Comunicação automática)* 100 FULL (100 plena) 100 HALF (100 metade) 10 FULL (10 plena) 10 HALF (10 metade)	Define a configuração do link do hub.

Menu Memória

Este menu determina como a memória da impressora é usada.

MEMORY MENU (MENU MEMÓRIA)		
Item	Padrão	Observações
REC BUF SIZE (Tamanho do buffer de recepção)	AUTO* 0.1 MB 0.2 MB 0.3 MB	Define o tamanho do buffer de recepção.

Menu Ajuste do Sistema

Este menu possibilita o ajuste preciso da posição da imagem na página impressa em incrementos de 0,25mm.

SYSTEM ADJUSTMENT MENU (MENU AJUSTE DO SISTEMA)		
Item	Padrão	Observações
X ADJUST (Ajuste X)	0,00 mm* +0,25 mm +2,00 mm -2,00 mm -0,25 mm	Ajusta a posição da imagem impressa no sentido horizontal. Imagens que estiverem sobre a área imprimível não são impressas.

SYSTEM ADJUSTMENT MENU (MENU AJUSTE DO SISTEMA)

Item	Padrão	Observações
Y ADJUST (Ajuste Y)	0,00 mm* +0,25 mm +2,00 mm -2,00 mm -0,25 mm	Ajusta a posição da imagem impressa no sentido longitudinal. Imagens que estiverem sobre a área imprimível não são impressas.
PCL MANUAL ID (Identificação manual PCL)	1 2* -59	Define o número para especificar a alimentação manual para o comando de origem da mídia (ESC & 1 # H) na emulação PCL5e.
PCL TRAY 0 ID (Identificação da bandeja PCL 0)	1 4* -59	Define o número para especificar a bandeja 0 (bandeja multifuncional) para o comando de origem da mídia (ESC & 1 # H) na emulação PCL5e. Só aparece quando a bandeja multifuncional está instalada.
PCL TRAY 1 ID (Identificação da bandeja PCL 1)	1* -59	Define o número para especificar a bandeja 1 para o comando de origem da mídia (ESC & 1 # H) na emulação PCL5e.
PCL TRAY 2 ID (Identificação da bandeja PCL 2)	1- 5* -59	Define o número para especificar a bandeja 2 para o comando de origem da mídia (ESC & 1 # H) na emulação PCL5e. Só aparece quando a bandeja 2 está instalada.
PLACE PG (Posicionar página)	CENTER (Centro)* LEFT (Esquerda)	Define a posição do papel. Esta é a base de referência usada para imprimir em papéis mais estreitos que o tamanho configurado no parâmetro Edit Size (Modificar tamanho) a partir do alimentador manual, sem especificar o tamanho do papel. O ponto base do papel no formato paisagem não é o ponto configurado no MENU, mas sim a posição esquerda mais baixa para a qual uma imagem de impressão tenha sido deslocada horizontalmente.
HEX DUMP	EXECUTE (Executar)	Imprime um dump hexadecimal. Desligue a unidade para interromper a impressão dos dados da memória.

Menu Manutenção

Este menu possibilita o acesso a várias funções de manutenção da impressora.

MAINTENANCE MENU (MENU MANUTENÇÃO)		
Item	Padrão	Observações
EEPROM RESET (Reinicializar EEPROM)	EXECUTE (Executar)	Reinicializa a EEPROM.
DRUM COUNT RESET (Zerar contador do cilindro)	EXECUTE (Executar)	Zera o contador do cilindro.
POWER SAVE (Economia de energia)	ENABLE (Ativar)* DISABLE (Desativar)	Seleciona o modo de economia de energia da impressora. Quando ativado, o tempo para mudar para o modo de economia de energia é configurado em POWER SAVE DELAY TIME (Tempo para economia de energia) no menu de configuração do sistema.
SETTING (Ajuste)	0 +1 +2 -2 -1	Usado para ajustes precisos quando aparecem áreas de impressão atenuadas bem visíveis ou manchas claras na impressão. Diminua o valor se manchas claras ou faixas ou pontos como flocos de neve aparecerem em áreas de impressão de alta densidade. Aumente o valor se a impressão ficar esmaecida.
DARKNESS (Tonalidade)	0 +1 +2 -2 -1	Define a tonalidade da impressão.
CLEANING PAGE (Página de limpeza)	PRINT (Imprimir)	Imprime uma página de limpeza do cilindro.

Menu Uso

Este menu é apenas informativo e fornece uma indicação do uso total da impressora e da duração esperada dos itens consumíveis. Ele é particularmente útil se o usuário não possuir um conjunto completo de consumíveis para reposição disponível e precisar saber quando precisará deles.

USAGE MENU (MENU USO)		
Item	Padrão	Observações
DRUM LIFE (Vida útil do cilindro)	REMAINING % (% restante)	Mostra o grau de uso do cilindro OPC.
TONER	7K= % 3K= %	Mostra a capacidade do cartucho de toner instalado e a quantidade de toner restante. 7K = Cartucho de alta capacidade (apenas B4550, B4600) 3k = Cartucho padrão

Impressão das configurações dos menus

Modelos B4500, B4550, B4600

As configurações atuais dos menus podem ser confirmadas imprimindo-se uma estrutura (mapa) dos menus.

1. Pressione o botão **Online** para colocar a impressora no modo offline.
2. Pressione o botão **Menu** até que INFORMATION MENU (Menu Informações) apareça no display.
3. Pressione o botão **Item +** até aparecer no display instruções para imprimir a estrutura dos menus.
4. Pressione o botão **Select** para imprimir a estrutura dos menus.
5. Pressione o botão **Online** para colocar novamente a impressora no modo online após a impressão da estrutura dos menus.

Modelo B4400

1. Inicie o Monitor de Status
2. Clique na guia Printer Setup (Configuração da impressora).
3. Clique no botão Open Configuration (Abrir configuração).

4. Clique em Information Menu (Menu Informação).
5. Clique em Print Menu Map (Imprimir estrutura de menus).

NOTA: Também é possível imprimir a estrutura dos menus da B4400 colocando a impressora no modo offline e mantendo pressionado o botão de OnLine por pelo menos dois segundos antes de soltá-lo.

Mudança do idioma dos menus da impressora

Modelo B4400

1. Inicie o Monitor de Status.
2. Clique na guia Printer Setup (Configuração da impressora).
3. Clique em Open Configuration (Abrir configuração).
4. Clique duas vezes no menu de configuração do sistema.
5. Clique em Status Display Language (Idioma de exibição das informações).
6. Selecione um idioma no menu suspenso.
7. Clique em Printer (Impressora)>Reload Settings.

Modelos B4500, B4550, B4600

Mude o idioma dos menus usando o utilitário Printer Display Language (Idioma do display da impressora) incluído no CD do Programa de Instalação. Inicie o programa do CD e selecione o idioma desejado. Selecione Optional Utilities (Utilitários opcionais)>Change the Printer Display Language (Mudar o idioma do display da impressora). Siga as instruções exibidas na tela. Painéis de operação aparecerá DL MSG SUCCESS, desligue a impressora e ligue a novamente.

Configuração da conexão de rede através do Windows

Requisitos:

- **Modelos de red ou de rede opcionais instalar**
- Windows Server 2003 com interface de rede para Ethernet
- Windows XP
- Windows ME/98
- Windows 2000
- Windows NT 4.0

NOTA: Para obter informações específicas para uma instalação em rede, consulte o Manual do Usuário de Rede contido no CD-ROM fornecido com a impressora. Clique nos botões Documentation/Network User's Guide (Documentação/Manual do Usuário de Rede) no menu de instalação.

Verificação do endereço Ethernet

O endereço Ethernet (endereço MAC) é exibido na impressão das informações da rede. Imprima a estrutura (mapa) dos menus:

B4500, B4550, 4600

1. Pressione o botão MENU+. INFO MENU (Menu Informações) aparecerá.
2. Pressione ITEM. A mensagem MENU MAP PRINT (Imprimir estrutura dos menus) aparecerá.
3. Pressione SELECT.
4. A estrutura dos menus será impressa. O endereço Mac aparece na seção General Information (Informações gerais).

B4400

1. LIGUE a impressora.
2. Pressione e mantenha pressionado o botão TEST no servidor de impressão localizado atrás da impressora durante cerca de 5 segundos.
3. As folhas de configuração com as informações da rede serão impressas.

Network Information

System Information

Serial Number	BETA 080
Asset Number	
System Contact	
System Name	OLB410B6
System Location	

General Information

Network Function Name	Ok/LAN 8150e	Firmware Version	12.86
root password	root	Ok/WebRemote	10.14
MAC Address	008067B410B6		
HUB Link Setting	Auto Negotiation		
HUB Link Status	OK (100BASE-TX Full)		
Frame Type	Automatic		
Network Status	Unicast Packets Received	9810	
	Packets Transmitted	11093	
	Total Packets Received	31166	
	Unsendable Packets	0	
	Bad Packets Received	0	
TCP/IP Protocol	Enable		
NetBEUI Protocol	Enable		
NetWare Protocol	Disable		

4. A estrutura dos menus será impressa. O endereço Mac aparece na seção General Information (Informações gerais).

Conexão do cabo

1. Desligue a impressora e o computador.
2. Insira um cabo Ethernet (não fornecido) no conector da interface de rede da impressora.
3. Insira o cabo Ethernet em um hub.

Seqüência de instalação

Ligue a impressora e o computador.		
	⇓	
Configure o endereço IP e outros parâmetros no Windows.		
	⇓	
Configure o endereço IP e outros parâmetros na impressora.		
	⇓	
Instale o driver da impressora e os utilitários OKI LPR incluídos no CD-ROM de software fornecido com a impressora.		

Configuração para Windows

NOTA: As instruções de configuração descritas a seguir destinam-se ao Windows XP/2000/Server 2003. O procedimento de configuração para o Windows ME/98/NT4.0 são semelhantes.

Um endereço IP deve ser configurado no computador e na impressora quando a impressora for usada em uma rede. Se não existir um servidor DHCP, BOOTP ou RARP na rede, o endereço IP deve ser configurado manualmente. Além disso, um administrador da rede de uma empresa pode determinar que endereços IP devem ser configurados manualmente.

A impressora é compatível com o recurso Network Plug & Play. Quando todos os computadores conectados tiverem sistemas operacionais Windows XP, 2000 ou Server 2003, ou os roteadores conectados forem compatíveis com o recurso Network Plug & Play, o endereço IP é configurado automaticamente na rede.

1. Ligue a impressora e o computador.
2. Configure o endereço IP e outros parâmetros no Windows.

NOTA: Prosiga para a etapa 3 se o endereço IP já tiver sido configurado ou obtido automaticamente.

1. Inicie o Windows.
2. Para o Windows XP, selecione Iniciar>Configurações>Conexão de rede. (Para o Windows Server 2003, selecione Iniciar>Painel de controle>Conexão de rede. Para o Windows 2000, selecione Iniciar>Configurações>Conexão de rede e dial-up).
3. Clique duas vezes em Conexão de rede local e clique em Propriedades.
4. Selecione Protocolo de Internet (TCP/IP) e clique em Propriedades.
5. Digite as informações do endereço IP, da máscara de subrede, do gateway padrão e do servidor DNS e clique em OK.
6. Clique em Fechar.

NOTA: Não é necessário especificar o endereço IP se ele for obtido automaticamente. Se o gateway padrão ou o servidor DNS não for usado, não é necessário inserir os dados.

- 3.** Configure o endereço IP e outros parâmetros na impressora.
 - 1.** Ligue a impressora.
 - 2.** Pressione o botão MENU várias vezes para exibir NETWORK (Rede).
 - 3.** Pressione o botão ITEM+ ou ITEM- várias vezes para exibir TCP/IP ENABLE (Ativar TCP/IP).
 - 4.** Pressione o botão SELECT para selecionar a opção TCP/IP ENABLE (Ativar TCP/IP) (um asterisco aparecerá à direita).
 - 5.** Pressione o botão ITEM+ ou ITEM- para indicar IP1/4.
 - 6.** Pressione o botão VALUE+ ou VALUE- para exibir o valor do primeiro dígito do endereço IP.
 - 7.** Pressione o botão SELECT para acrescentar * ao valor.
 - 8.** Repita as etapas 3 a 5 para configurar IP 2/4 a IP 4/4, MASK 1/4 a Mask 4/4 (Máscara de subrede), Gate 1/4 a Gate 4/4 (Endereço do gateway).
 - 9.** Pressione o botão ON LINE.
- 4.** Instale o driver da impressora.
 - 1.** Insira o CD-ROM do software na unidade de CD-ROM. Ele será executado automaticamente.
 - 2.** Selecione o idioma desejado.
 - 3.** Aceite o Contrato de Licença.
 - 4.** Selecione Driver Setup (Configuração do driver) no menu.
 - 5.** Clique em Install Driver (Instalar driver).
(Selecione Install Driver and Status Monitor (Instalar driver e Monitor de Status) se a impressora for a B4400).
 - 6.** Selecione Network Printer (Impressora de rede).
 - 7.** Selecione o protocolo TCP/IP.
 - 8.** Digite o endereço IP que foi configurado na impressora.
 - 9.** Selecione a subrede a ser vasculhada e clique em Next (Avançar) quando o endereço IP da impressora for obtido automaticamente ou não puder ser encontrado.

- 10.**Selecione o modelo de impressora OKI e clique em Next (Avançar) de tiver inserido um endereço IP na etapa 9.
- 11.**Quando a subrede a ser vasculhada é selecionada na etapa 9, uma lista de impressoras detectadas será exibida. Selecione a impressora OKI apropriada e clique em Next (Avançar).
- 12.**Digite um nome para a impressora, marque a opção de definição da impressora padrão e clique em Next (Avançar).
- 13.**Selecione Share (Compartilhar) ou Do not share this printer (Não compartilhar esta impressora). Clique em Next (Avançar).
- 14.**Clique em Continue (Continuar).
- 15.**O driver da impressora, o TCP/IP padrão e a extensão da rede serão instalados.
- 16.**Se a opção de reinicializar o computador for exibida, clique em Finish (Concluir) e reinicie o computador. A instalação estará concluída quando um ícone da impressora aparecer na pasta Impressoras.

Mudança do idioma do display da impressora (modelos B4500, B4550, B4600)

O idioma padrão da interface do usuário exibida no display do painel de operação é o inglês. Para selecionar outro idioma para a interface da impressora:

- 1.** Mude o idioma do display usando o utilitário Printer Display Language (Idioma do display da impressora) incluído no CD do Programa de Instalação.
- 2.** Inicie o programa do CD e selecione o idioma desejado. Selecione Optional Utilities (Utilitários opcionais)>Change the Printer Display Language (Mudar o idioma do display da impressora).
- 3.** Siga as instruções exibidas na tela.
- 4.** Painéis de operação aparecerá DL MSG SUCCESS, desligue a impressora e ligue a novamente.

Ativação de acessórios da impressora

NOTA: Para imprimir a partir da bandeja 2 ou da bandeja multifuncional, é necessário selecioná-las na guia de dispositivos opcionais no driver da impressora.

1. Para o Windows Server 2003, selecione Iniciar>Impressoras e faxes. Para o Windows 2000/NT4.0/98, selecione Iniciar>Configurações (Impressoras).
2. Clique com o botão direito do mouse no ícone da impressora OKI.
3. Clique na guia >Opções do dispositivo.
4. Marque os opcionais instalados.
5. Clique em Apply (Aplicar). Clique em OK.

Desinstalação do driver da impressora

1. Selecione Iniciar>Painel de controle>Impressoras. Para o Windows Server 2003, selecione Iniciar>Impressoras e faxes. Para o Windows 2000/NT4.0/98, selecione Iniciar>Configurações (Impressoras).
2. Clique com o botão direito do mouse no ícone da impressora OKI.
3. Siga as instruções exibidas na tela e selecione Delete (Excluir).

NOTA: As etapas 4 e 5 referem-se ao Windows XP/2000/Server 2003.

4. Selecione Arquivo>Propriedades do servidor na pasta Impressoras e faxes.
5. Selecione o nome do modelo na guia Drivers e clique em Delete (Excluir).

Configuração para Windows através de conexão USB

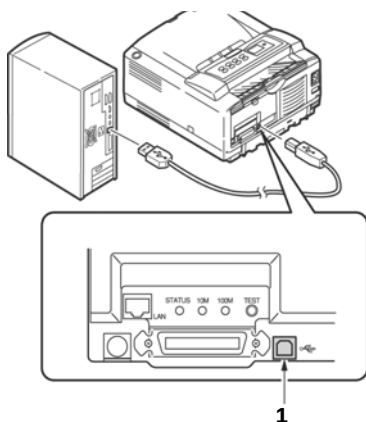
Requisitos:

- Windows Server 2003
- Windows XP
- Windows ME/98
- Windows 2000

Conexão do cabo

O cabo da impressora não é fornecido com a impressora. Será necessário obter um cabo USB 2.0.

1. Desligue a impressora e o computador.



2. Insira a extremidade de um cabo USB no conector da interface USB (1) da impressora.
3. Insira a outra extremidade do cabo no conector USB do computador.

Instalação

NOTA: Instale o driver da impressora antes de conectar o cabo USB à impressora.

4. Desligue a impressora.
 1. Insira o CD-ROM na unidade de CD-ROM. O CD será executado automaticamente.

2. Selecione o idioma desejado.
3. Aceite o Contrato de Licença.
4. Clique em Install Driver (Instalar driver). No caso da B4400, Install Driver and Status Monitor (Instalar driver e Monitor de Status)
5. Selecione Local printer (Impressora local).
6. Siga as instruções exibidas na tela.
7. Quando solicitado, conecte o cabo USB e ligue a impressora.

Mudança do idioma do display da impressora (modelos B4500, B4550, B4600)

O idioma padrão da interface do usuário exibida no display do painel de operação é o inglês. Para selecionar outro idioma para a interface da impressora:

1. Mude o idioma do display usando o utilitário Printer Display Language (Idioma do display da impressora) incluído no CD do Programa de Instalação.
2. Inicie o programa do CD e selecione o idioma desejado. Selecione Optional Utilities (Utilitários opcionais)>Change the Printer Display Language (Mudar o idioma do display da impressora).
3. Siga as instruções exibidas na tela.
4. Painéis de operação aparecerá DL MSG SUCCESS, desligue a impressora e ligue a novamente.

Ativação de acessórios da impressora

NOTA: Para imprimir a partir da bandeja 2 ou da bandeja multifuncional, é necessário selecioná-las na guia de dispositivos opcionais no driver da impressora.

1. Para o Windows Server 2003, selecione Iniciar>Impressoras e faxes. Para o Windows 2000/NT4.0/98, selecione Iniciar>Configurações (Impressoras).
2. Clique com o botão direito do mouse no ícone da impressora OKI.
3. Clique na guia >Opções do dispositivo.
4. Marque os opcionais instalados.
5. Clique em Apply (Aplicar). Clique em OK.

Identificação e resolução de falhas de instalação através de conexão USB

Sintoma	Solução
Impossível fazer a instalação no Windows 95/NT4.0	A conexão USB só está disponível para o Windows Me/98/2000/XP/Server 2003.
O sistema operacional é Windows Me/98 atualizado a partir do Windows 95/3.1.	Não há garantia de funcionamento correto. Use um computador com uma instalação original do Windows Me/98.
O computador não é compatível com a interface USB.	Confirme que o controlador USB apareça no gerenciador de dispositivos.
A interface está configurada para DISABLE (Desativar).	B4500/4550/4600: Mude para ENABLE (Ativar) no menu da impressora. Consulte "Menu USB" na página 47. B4400: Inicie o Monitor de Status. Na guia Printer Setup (Configuração da impressora), clique no botão Open Configuration (Abrir configuração). Clique em USB Menu (Menu USB), USB Enable (Ativar USB).
O cabo USB está desconectado.	Conecte o cabo USB.
Um hub USB está sendo usado.	Conecte a impressora diretamente ao computador.

Configuração para Windows através de conexão paralela

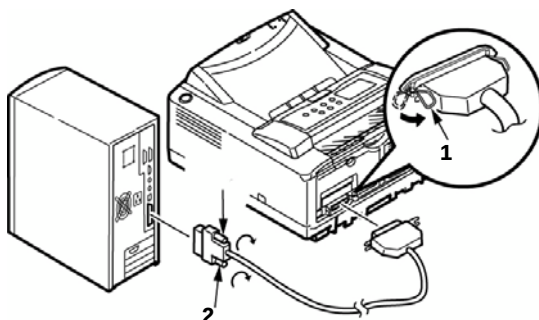
Requisitos:

- Windows Server 2003
- Windows XP
- Windows ME/98
- Windows 2000
- Windows NT 4.0

Conexão do cabo

O cabo da impressora não é fornecido com a impressora. Será preciso obter um cabo paralelo bidirecional compatível com IEEEstd1284-1994.

1. Desligue a impressora e o computador.



2. Insira a extremidade do cabo paralelo no conector da interface paralela da impressora e pressione as presilhas (1) contra o conector para prendê-lo.
3. Insira a outra extremidade do cabo paralelo no conector da interface do computador, prendendo-a com os parafusos (2).

Instalação

1. Ligue a impressora.
2. Insira o CD-ROM na unidade de CD-ROM. O CD será executado automaticamente.
3. Selecione o idioma desejado.

4. Aceite o Contrato de Licença.
5. Clique em Install Driver (Instalar driver). No caso da B4400, Install Driver and Status Monitor (Instalar driver e Monitor de Status)
6. Selecione Local printer (Impressora local).
7. Siga as instruções exibidas na tela.

Mudança do idioma do display da impressora (modelos B4500, B4550, B4600)

O idioma padrão da interface do usuário exibida no display do painel de operação é o inglês. Para selecionar outro idioma para a interface da impressora:

1. Mude o idioma do display usando o utilitário Printer Display Language (Idioma do display da impressora) incluído no CD do Programa de Instalação.
2. Inicie o programa do CD e selecione o idioma desejado. Selecione Optional Utilities (Utilitários opcionais)>Change the Printer Display Language (Mudar o idioma do display da impressora).
3. Siga as instruções exibidas na tela.
4. Painéis de operação aparecerá DL MSG SUCCESS, desligue a impressora e ligue a novamente.

Ativação de acessórios da impressora

NOTA: Para imprimir a partir da bandeja 2 ou da bandeja multifuncional, é necessário selecioná-las na guia de dispositivos opcionais no driver da impressora.

1. Para o Windows Server 2003, selecione Iniciar>Impressoras e faxes. Para o Windows 2000/NT4.0/98, selecione Iniciar>Configurações (Impressoras).
2. Clique com o botão direito do mouse no ícone da impressora OKI.
3. Clique na guia >Opções do dispositivo.
4. Marque os opcionais instalados.
5. Clique em Apply (Aplicar). Clique em OK.

Desinstalação do driver da impressora

1. Selecione Iniciar>Painel de controle>Impressoras. Para o Windows Server 2003, selecione Iniciar>Impressoras e faxes. Para o Windows 2000/NT4.0/Me/98, selecione Iniciar>Configurações (Impressoras).
2. Clique com o botão direito do mouse no ícone da impressora OKI.
3. Siga as instruções exibidas na tela e selecione Delete (Excluir).
4. As etapas 4 e 5 referem-se ao Windows XP/2000/Server 2003.
5. Selecione Arquivo>Propriedades do servidor na pasta Impressoras e faxes.
6. Selecione o nome do modelo na guia Drivers e clique em Delete (Excluir).

Identificação e resolução de falhas de instalação através de conexão paralela

Sintoma	Solução
O computador não é compatível com a interface paralela bidirecional.	Use um computador compatível com interface paralela bidirecional.
Pode ser que o cabo paralelo não se encaixe na porta.	Use um cabo de interface paralela bidirecional compatível com o padrão IEEEstd1284-1994.
A interface está configurada para DISABLE (Desativar).	B4500/B4550/B4600: Mude a opção Centronics para ENABLE (Ativar) no menu da impressora. Consulte "PARALLEL PORT MENU (MENU PORTA PARALELA)" na página 46. B4400: Inicie o Monitor de Status. Na guia Printer Setup (Configuração da impressora), clique no botão Open Configuration (Abrir configuração). Clique em Parallel Port Menu (Menu Porta paralela), Parallel Enable (Ativar porta paralela).
O cabo paralelo está desconectado.	Conecte o cabo paralelo.

Configuração para Macintosh através de conexão USB

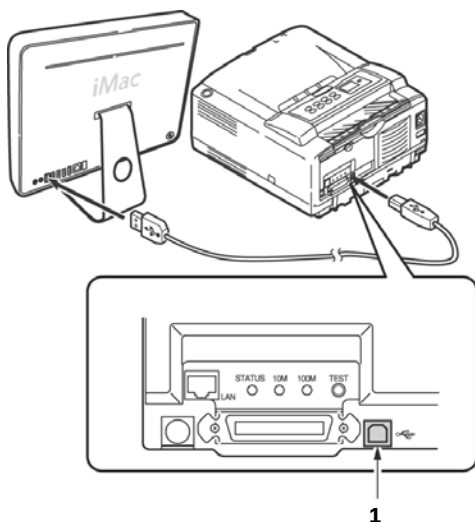
Requisitos:

Um computador Macintosh Rev 8.1 a 9.2.2 e Mac OSX.

Conexão do cabo

O cabo da impressora não é fornecido com a impressora. Será necessário obter um cabo USB 2.0.

1. Desligue o Macintosh e a impressora.



2. Insira a extremidade de um cabo USB no conector da interface USB (1) da impressora.
3. Insira a outra extremidade do cabo no conector da interface USB do Macintosh.

Instalação

- 1.** Ligue a impressora.
- 2.** Insira o CD-ROM na unidade de CD-ROM.
- 3.** Clique no ícone do CD-ROM da OKI.
- 4.** Abra a pasta Driver.
- 5.** Clique duas vezes no Programa de Instalação para Mac OS.
- 6.** Selecione o idioma desejado.
- 7.** Aceite o Contrato de Licença.
- 8.** Siga as instruções exibidas na tela.

Selecione uma impressora:

- 9.** Abra o Seletor no menu Apple.
- 10.** Clique no ícone da impressora Oki.
- 11.** Selecione a impressora.
- 12.** Feche o Seletor. Um ícone da impressora será exibido na área de trabalho.

Configuração para Mac OSX através de conexão de rede

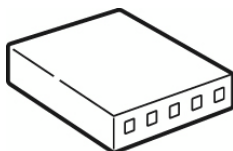
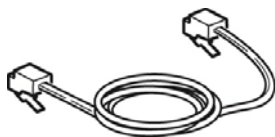
Requisitos:

Existem três métodos disponíveis para imprimir a partir do Mac OS X:

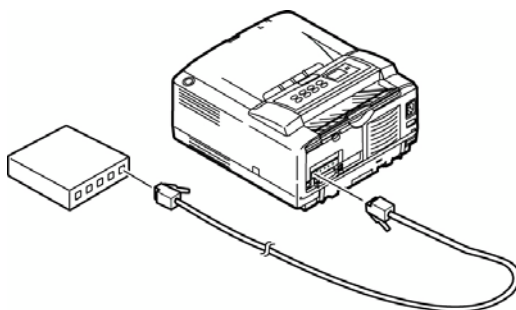
- EtherTalk
- TCP/IP
- Bonjour (Rendezvous para Mac OS x 10.3 ou anterior)

Conexão do cabo

O cabo Ethernet e o hub não são fornecidos com a impressora. Será necessário obter um cabo Ethernet e um hub (cabo de pares trançados de categoria 5) separadamente.



1. Desligue o Macintosh e a impressora.
2. Conecte a impressora à rede.



Instalação

Protocolo EtherTalk

1. Ligue a impressora.
2. Inicie o Mac.
3. Selecione System Environment (Ambiente do sistema)>Networks (Redes).
4. Selecione Views (Visualizações)>Network Port Setting (Configuração de porta de rede) e marque a opção Internal Ethernet (Ethernet interna).
5. Selecione Views (Exibições)>Internal Ethernet (Ethernet interna). Na guia AppleTalk, marque a opção AppleTalk.

Instale o driver da impressora:

1. Insira o CD-ROM do software na unidade de CD-ROM do Macintosh.
2. Abra a pasta Driver.
3. Clique duas vezes no Programa de Instalação para Mac OS X.
4. Digite o nome do administrador e clique em OK.
5. Siga as instruções exibidas na tela para instalar.

Adicione a impressora:

1. No disco rígido, selecione Applications (Aplicativos)>Utilities folder (Pasta utilitários) e clique duas vezes em Printer Setting Utility (Utilitário de instalação de impressora). (Para Mac OS X 10.2 ou anterior, selecione Print Center (Central de impressão)).
2. Clique em Add (Adicionar) (para Mac OS X 10.1.5 ou anterior, clique em Add the printer (Adicionar a impressora)).
3. Clique em Other Printers (Outras impressoras).
4. Selecione AppleTalk.
5. Selecione o nome da impressora e clique em Add (Adicionar).
6. Certifique-se de que o nome da impressora apareça na lista de impressoras.
7. Feche o Printer Setting Utility (Utilitário de instalação de impressora).

Protocolo TCP / IP

1. Ligue a impressora.
2. Inicie o Macintosh.
3. Selecione System Environment (Ambiente do sistema)>Network (Rede).
4. Selecione Views (Visualizações>Network Port Setting (Configuração de porta de rede) e marque a opção Internal Ethernet (Ethernet interna).
5. Selecione Views (Visualizações)>Internal Ethernet (Ethernet Interna) na guia TCP/IP. Digite o endereço IP, a máscara de subrede, e os outros parâmetros, e clique em Apply now (Aplicar agora).

NOTA: Selecione Refer to DHCP Server (Consultar servidor DHCP) se o endereço IP for obtido automaticamente do servidor DHCP.

Configure o endereço IP na impressora:

NOTA: Prossiga com a instalação do driver da impressora se o endereço IP já tiver sido configurado ou for obtido automaticamente.

1. Ligue a impressora.
2. Pressione o botão MENU várias vezes para exibir NETWORK (Rede).
3. Pressione o botão ITEM+ ou ITEM- várias vezes para exibir TCP/IP ENABLE (Ativar TCP/IP).
4. Pressione o botão SELECT para selecionar a opção TCP/IP ENABLE (Ativar TCP/IP) (um asterisco aparecerá à direita).
5. Pressione o botão ITEM+ ou ITEM- para indicar IP1/4.
6. Pressione o botão VALUE+ ou VALUE- para exibir o valor do primeiro dígito do endereço IP.
7. Pressione o botão SELECT para acrescentar * ao valor.
8. Repita as etapas 3 a 5 para configurar IP 2/4 a IP 4/4, MASK 1/4 a Mask 4/4 (Máscara de subrede), Gate 1/4 a Gate 4/4 (Endereço do gateway).
9. Pressione o botão ON LINE.

Instale o driver da impressora:

1. Insira o CD-ROM do software na unidade de CD-ROM do Macintosh.
2. Abra a pasta Driver.
3. Clique duas vezes no Programa de Instalação para Mac OS X.
4. Digite o nome do administrador e clique em OK.
5. Siga as instruções exibidas na tela para instalar.

Adicione a impressora:

1. No disco rígido, selecione Applications (Aplicativos)>Utilities folder (Pasta utilitários) e clique duas vezes em Printer Setting Utility (Utilitário de instalação de impressora). (Para Mac OS X 10.2 ou anterior, selecione Print Center (Central de impressão)).
2. Clique em Add (Adicionar) (para Mac OS X 10.1.5 ou anterior, clique em Add the printer (Adicionar a impressora)).
3. Clique em Other Printers (Outras impressoras).
4. Selecione OKI TCP/IP.
5. Selecione o nome da impressora e clique em Add (Adicionar).
6. Certifique-se de que o nome da impressora apareça na lista de impressoras.
7. Feche o Printer Setting Utility (Utilitário de instalação de impressora).

Protocolo Bonjour (Rendezvous)

1. Ligue a impressora.
2. Inicie o Macintosh.
3. Selecione System Environment (Ambiente do sistema)>Network (Rede).
4. Selecione Views (Visualizações)>Network Port Setting (Configuração de porta de rede). (Para Mac OS X 10.1.5 ou anterior, clique em Network Port (Porta de rede)). Marque a opção Internal Ethernet (Ethernet interna).

Instale o driver da impressora:

1. Insira o CD-ROM do software na unidade de CD-ROM do Macintosh.
2. Abra a pasta Driver.
3. Clique duas vezes no Programa de Instalação para Mac OS X.
4. Digite o nome do administrador e clique em OK.
5. Siga as instruções exibidas na tela para instalar.

Adicione a impressora:

6. No disco rígido, selecione Applications (Aplicativos) > Utilities folder (Pasta utilitários) e clique duas vezes em Printer Setting Utility (Utilitário de instalação de impressora). (Para Mac OS X 10.2 ou anterior, selecione Print Center (Central de impressão)).
7. Clique em Add (Adicionar) (para Mac OS X 10.1.5 ou anterior, clique em Add the printer (Adicionar a impressora)).
8. Selecione Rendezvous para Mac OS X 10.3 ou anterior.
9. Selecione o nome da impressora em Printer Types (Tipos de impressoras) e selecione um nome de impressora a ser usado para o Mac OS X 10.3 ou anterior. Clique em Add (Adicionar).

Exemplo de nome de impressora: "OKI B4500n" mais os últimos 6 dígitos do endereço MAC.

10. Certifique-se de que o nome da impressora apareça na lista de impressoras.
11. Feche o Printer Setting Utility (Utilitário de instalação de impressora).

Configuração para Mac OS X através de conexão USB

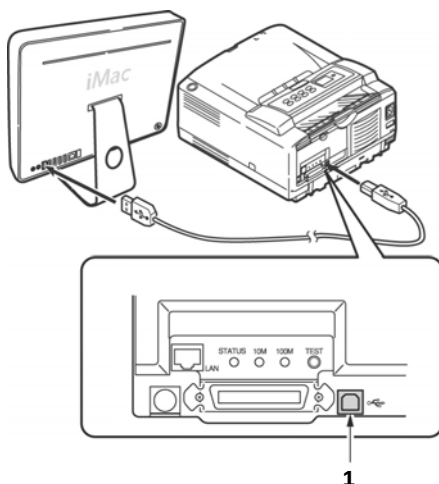
Requisitos:

Um computador Macintosh Rev 8.1 a 9.2.2 e Mac OSX.

Conexão do cabo

O cabo da impressora não é fornecido com a impressora. Será necessário obter um cabo USB 2.0.

1. Desligue o Macintosh e a impressora.



2. Insira a extremidade de um cabo USB no conector da interface USB (1) da impressora.
3. Insira a outra extremidade do cabo no conector da interface USB do Macintosh.

Instalação

1. Ligue a impressora.
2. Insira o CD-ROM na unidade de CD-ROM.
3. Clique no ícone do CD-ROM da OKI.
4. Abra a pasta Driver.
5. Clique duas vezes no Programa de Instalação para Mac OS X.
6. Digite o nome do administrador e clique em OK.
7. Siga as instruções exibidas na tela para instalar.

Instalação no Printer Setting Utility (Utilitário de instalação de impressora)

8. Selecione Applications (Aplicativos) na pasta Utilities (Utilitários) no disco rígido e clique duas vezes no Printer Setting Utility (Utilitário de instalação de impressora) na pasta (para Mac OS X 10.2 ou anterior, clique duas vezes em Printer Center (Central de impressão) na pasta Utilities (Utilitários)).
9. Clique em Add (Adicionar) (para Mac OS X 10.2 ou anterior, clique em Add the printer (Adicionar a impressora)).
10. Clique em Add (Adicionar) na tela No Available Printer (Nenhuma impressora disponível) quando uma nova impressora for adicionada.
11. Quando um nome de impressora for exibido, selecione-o e clique em Delete (Excluir).
12. Clique em Other Printers (Outras impressoras).
13. Selecione OKI USB. Selecione USB para Mac OS 10.1.5 ou versão anterior.
14. Selecione a impressora USB OKI Data exibida em Types (Tipos).
15. Certifique-se de que o nome da impressora adicionada na lista de impressoras apareça e feche o Printer Setting Utility (Utilitário de instalação de impressoras).

Papéis recomendados

Consulte a seção “Informações sobre papéis e bandejas”, no capítulo “Especificações”, para obter orientação sobre os tipos de mídia que podem ser usadas na impressora, bem como que bandeja de entrada e que método de ejeção usar.

Tipos de papéis e envelopes

Recomendamos que o usuário siga as diretrizes descritas abaixo ao selecionar os tipos de papel ou envelopes a serem utilizados na impressora:

- Os papéis e os envelopes devem ser armazenados em uma superfície plana e protegidos da umidade, luz solar direta e fontes de calor.
- Use um papel com acabamento homogêneo, como papel tipo fotocopiadora ou laser, com classificação Sheffield (homogeneidade) de 250 ou inferior. Em caso de dúvida, consulte seu fornecedor de papel.
- Use envelopes próprios para impressoras do tipo laser.
- O uso de papel texturizado ou muito trabalhado terá grande influência sobre a duração do cilindro OPC.
- Não use papel muito liso, lustroso/brilhante.
- Não use papel com cabeçalho em alto relevo exagerado.
- Evite imprimir frente e verso e colocar o papel na impressora duas vezes.
- Evite usar papel com perfurações, recortes e bordas irregulares.
- Não use envelopes com janelas ou fechos metálicos.
- Não utilize envelopes com abas autocolantes.
- Evite usar envelopes danificados ou ondulados.

Transparências e etiquetas adesivas

O fabricante desta impressora recomenda que as orientações a seguir sejam seguidas ao escolher transparências e etiquetas adesivas para usar na impressora:

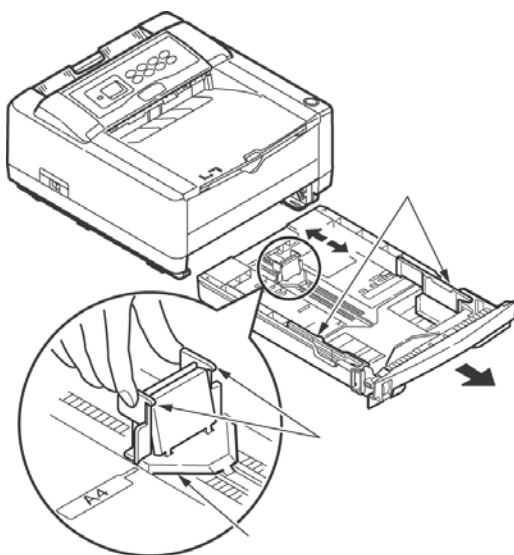
- Sempre use alimentação manual.
- Sempre use a saída traseira.

- A mídia de impressão deve ser própria para impressoras laser ou fotocopiadoras e suportar a aplicação de 200 °C durante 0,1 segundo.
- Não use mídia de impressão designada para uso em impressoras a laser e fotocopiadoras coloridas.
- As etiquetas devem cobrir toda a folha portadora.
- Nem a folha portadora **nemo** adesivo devem ficar expostos a qualquer parte da impressora.

Colocação do papel

NOTA: Para colocar papel na bandeja para papel, é recomendável que remova o papel existente antes de colocar o novo papel na pilha e que este fique por baixo do papel removido. Essa ação garante que o papel mais velho seja utilizado primeiro, ajudando a evitar atolamentos.

1. Retire a bandeja para papel da parte inferior da impressora e coloque papel comum na bandeja. Mantenha o nível do papel na bandeja abaixo das setas de referência das guias do papel (1).



NOTA: Papéis timbrados devem ser colocados com a face impressa para baixo e a borda superior voltada para a frente da bandeja para papel.

NOTA: Para colocar papel tamanho ofício, abra o extensor da bandeja para papel situado atrás da bandeja para papel.

2. Ajuste o suporte traseiro do papel (2) conforme o tamanho do papel sendo utilizado. Para fazer isso, segure nos pegadores (3), inclinando e deslizando o suporte para frente ou para trás, conforme necessário.
3. Ajuste as guias do papel (1). É importante ajustá-las corretamente para garantir que o papel não ficará torto durante o processo de impressão. Podem ocorrer atolamentos de papel se esse procedimento não for realizado corretamente.
4. Recoloque a bandeja na impressora. O indicador de nível de papel (4) fornece uma indicação visual da quantidade de papel na bandeja.

NOTA: Se a segunda bandeja para papel opcional (bandeja 2) estiver instalada e a impressão estiver sendo feita a partir da primeira bandeja (superior) (bandeja 1), a segunda bandeja (inferior) pode ser retirada para recarregá-la. No entanto, se a impressão estiver sendo feita a partir da segunda bandeja (inferior), não retire a primeira bandeja (superior), pois isto resultará em atolamento do papel.

Impressão virada para cima e para baixo

Para impressão virada para baixo, verifique se a bandeja de saída de papel posterior está fechada (o papel sairá pela parte superior da impressora). As páginas são empilhadas com a face impressa para baixo no escaninho de saída do papel situado na parte superior da impressora. O escaninho tem capacidade para 150 folhas de 20 lb. (75 g/m²). As páginas impressas na ordem de leitura (página 1 primeiro) serão classificadas na ordem de leitura (a última página encima, virada para baixo).

Para impressão virada para cima, verifique se o escaninho de saída de papel posterior para cima está aberta e se a guia do papel está estendida conforme necessário. Nesse caso, o papel sairá por esse caminho, independentemente das configurações do driver. O papel será empilhado em ordem inversa. A capacidade é para 50 folhas de papel de 20 lb. (75 g/m²).

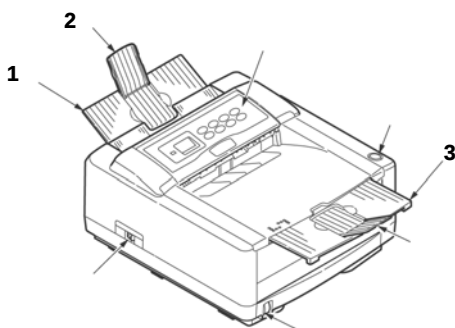
Sempre use essa bandeja e a bandeja de alimentação manual para papel pesado, a fim de diminuir o risco de atolamento de papel.

Seqüência de alimentação automática

Deixe a função de comutação automática de bandejas configurada para ON (Ativada) (padrão) quando uma ou duas bandejas de alimentação opcionais estiverem instaladas. Dessa forma, se uma bandeja ficar sem papel, a alimentação automática seguirá na ordem Bandeja 1, Bandeja 2 (se instalada), desde que essas bandejas contenham a mesma mídia de impressão.

Impressão em envelopes

1. Puxe a bandeja de saída de papel posterior (1) até que ela trave e levante a guia do papel (2).



2. Puxe a bandeja de alimentação manual (3) e ajuste as guias de papel à largura do envelope.
3. Introduza o envelope, com a aba para baixo e à esquerda, até que a impressora o prenda.
4. Defina o tamanho do envelope e a orientação paisagem no software e, em seguida, emita o comando de impressão.

Papel de alta gramatura ou papel cartão

O percurso normal do papel, desde a bandeja de papel principal até a pilha de saída superior envolve duas voltas em U completas. Isto pode fazer com que papéis de alta gramatura ou papéis cartão fiquem atolados ou sejam difíceis de alimentar.

Use a bandeja de alimentação manual (multifuncional) para inserir esse tipo de papel e a saída de papel posterior para a saída de impressão. Isso proporciona um percurso quase direto do papel pelo equipamento e pode ser mais confiável para esse tipo de aplicação.

Configuração de alimentação de papel, tamanho e mídia de impressão

O processo utilizado para fundir (fixar) uma imagem impressa no papel envolve uma mistura de pressão e calor. Muito calor criará um vinco ou uma dobra em papel mais leve e enrugará transparências. Pouco calor impedirá a fusão completa da imagem em papel mais pesado.

NOTA: Embora as propriedades da mídia de impressão possam ser definidas no driver da impressora para tarefas específicas, ao carregar a mídia na bandeja, é recomendável que a impressora seja configurada manualmente de acordo com a mídia, como descrito aqui.

B4400

A qualidade de impressão para tipos de papel diferentes é ajustada mudando-se o tipo de mídia de impressão como segue:

1. Inicie o **Monitor de Status**.
2. Clique na guia [Printer Setup] (Configuração da impressora) – botão [Printer Menu] [Menu da impressora] – guia [Paper] (Papel). Clique no botão da bandeja para papel que será utilizada. Ajuste o tipo de mídia de impressão à configuração apropriada e, se necessário, o tamanho do papel de acordo com o tamanho do papel que será utilizado.
3. Clique no botão [Apply] (Aplicar), no botão [Close] (Fechar) e, em seguida, no botão [OK] para configurar a impressora para o novo tipo de mídia e qualidade de impressão.

Impressão em transparências

Ao imprimir transparências, use a alimentação manual e altere o tipo de mídia de impressão para transparência como segue:

A impressora pode ser danificada se a configuração incorreta for utilizada durante a impressão de transparências.

1. Abra a bandeja de alimentação manual da impressora e posicione a transparência virada para baixo entre as guias do papel.
2. Ajuste as guias de acordo com a largura da transparência.

3. Inicie o **Monitor de Status**.
4. Clique na guia [Printer Setup] (Configuração da impressora) – botão [Printer Menu] (Menu da impressora) – guia [Paper] (Papel) – botão [Manual Feed] (Alimentação manual). Ajuste o tipo de mídia de impressão para Transparency (Transparência) e o tamanho do papel de acordo com a transparência que será utilizada.
5. Clique no botão [Apply] (Aplicar), no botão [Close] (Fechar) e, em seguida, no botão [OK] para configurar a impressora para imprimir transparências.

NOTA: Lembre-se de redefinir a impressora para papel normal depois de imprimir as transparências.

B4500, B4550, B4600

Utilizando o painel de controle da impressora, o usuário pode selecionar:

- qual papel usar
- o tamanho do papel que deseja usar
- a gramatura do papel (espessura)
- o tipo de papel

NOTA:

1. Se as configurações da impressora forem diferentes daquelas selecionadas no computador, a impressora não realizará a impressão e o display exibirá uma mensagem de erro.
2. As configurações de impressora a seguir são fornecidas apenas como referência. Alguns aplicativos requerem que as configurações de alimentação de papel, tamanho e a mídia de impressão sejam selecionadas no aplicativo (configuração de página).
3. Embora as propriedades da mídia de impressão possam ser definidas no driver da impressora para tarefas específicas, ao carregar a mídia na bandeja, é recomendável que a impressora seja configurada manualmente de acordo com a mídia, como descrito aqui.

Seleção da alimentação do papel

É possível definir manualmente na impressora a alimentação, o tamanho e a gramatura do papel e o tipo de mídia de impressão por meio do painel de controle como segue:

1. Pressione o botão **Online** para colocar a impressora no modo offline.
2. Pressione o botão **Menu** repetidamente até que PRINT MENU (Menu Impressão) seja exibido e, em seguida, pressione o botão **Select**.
3. Pressione o botão **Item** até aparecer a alimentação de papel desejada.
4. Pressione o botão **Select**. Um sinal de mais (+) aparecerá ao lado da alimentação de papel selecionada.

NOTA: Quando o recurso de comutação automática de bandeja [AUTO TRAY SWITCH] está configurado para ON [Ativado] e mais de uma bandeja para papel estiver instalada, a alimentação do papel é comutada automaticamente para a próxima bandeja para papel disponível. Isto permite que a impressão seja feita de maneira ininterrupta.

Tamanho do papel

Defina o tamanho do papel como descrito a seguir.

NOTA:

1. Quando a alimentação é feita através das bandejas para papel, os tamanhos padrão de papel são reconhecidos automaticamente quando a configuração CASSETE SIZE [Tamanho da bandeja] (configuração padrão) estiver selecionada. O tamanho do papel só precisa ser configurado no caso de tamanhos personalizados.
2. É necessário selecionar o tamanho do papel quando a bandeja de alimentação manual for usada.
1. Pressione o botão Online para colocar a impressora no modo offline.
2. Pressione o botão **Menu** até que PRINT MENU (Menu Imprimir) apareça e, em seguida, pressione o botão Select.
3. Pressione o botão **Item (+)** ou **(-)** repetidamente até aparecer EDIT SIZE [Modificar tamanho].
4. Pressione o botão **Value (+)** ou **(-)** até aparecer o tamanho de papel desejado e então pressione o botão **Select**. Um sinal de mais (+) aparecerá ao lado do tamanho de papel selecionado.
5. Pressione o botão **Online** para colocar novamente a impressora no modo online.
6. Selecione as configurações de papel corretas no driver da impressora antes de imprimir o arquivo.

Especificação do tipo e gramatura da mídia de impressão

É possível configurar a gramatura da mídia de impressão no menu da impressora [Media Weight] (Gramatura da mídia) usando o painel de operação (B4500, B4550, B4600). Também é possível definir os valores no driver da impressora.

NOTA: Os valores configurados no driver da impressora prevalecem sobre os valores definidos no painel de operação.

Esta tabela descreve os valores de configuração da gramatura e do tipo da mídia de impressão.

Tipos de mídia de impressão	Gramatura	Painel de operação / Driver da impressora
Papel regular	Gramatura da resma 16-19 lb. 55-64kg (64-74kg/m ²)	LIGHT (Leve)
	Gramatura da resma 18-19 lb. 55-64kg (64-74g/m ²)	MEDIUM LIGHT (Médio leve)
	Gramatura da resma 20-23 lb. 65-75kg (75-104g/m ²)	MEDIUM (Médio)
	Gramatura da resma 24-27 lb. 76-89kg (88-104g/m ²) <i>(alimentação a partir da bandeja multifuncional, saída traseira apenas)</i>	MEDIUM HEAVY (Médio pesado)
	Gramatura da resma 28-32 lb. 90-103 kg (105-120g/m ²)	HEAVY (Pesado)
Cartão postal	<i>(Alimentação a partir da bandeja multifuncional, saída traseira apenas)</i>	HEAVY (Pesado)
Etiqueta		LABELS (Etiquetas)
Transparência		Transparency (Transparência)

CUIDADO! Se o tipo ou a gramatura da mídia de impressão não for definido(a) corretamente, a qualidade de impressão será ruim e o rolete da unidade de fusão pode ser danificado.

Configure o tipo e a gramatura da mídia colocada na impressora como descrito a seguir:

1. Pressione o botão Online para colocar a impressora no modo off-line.
2. Pressione o botão Menu até aparecer MEDIA (MÍDIA) e então pressione o botão Select.
3. Pressione o botão Item (+) ou (–) até aparecer MEDIA TYPE (Tipo de mídia) ou MEDIA WEIGHT (Gramatura da mídia) para a bandeja desejada.

4. Pressione o botão Value (+) ou (–) até aparecer o tipo de papel ou a gramatura desejado(a) e então pressione o botão **Select**. Um sinal de mais (+) aparecerá ao lado do tipo ou gramatura do papel selecionado.
5. Pressione o botão Online para colocar novamente a impressora no modo online.

Selecione as configurações de papel corretas no driver da impressora antes de imprimir o arquivo.

Interfaces

A impressora está equipada com várias opções de interfaces de transmissão de dados:

1. **Paralela** – para conexão direta a um PC. Essa porta requer um cabo paralelo bidirecional (compatível com IEEE 1284).
2. **USB** – para conexão a um PC com sistema operacional Windows 98 ou posterior (não Windows 95 atualizado para Windows 98) ou Macintosh. Essa porta requer um cabo compatível com USB versão 2.0 ou superior.
3. O funcionamento da impressora não é garantido se houver algum dispositivo compatível com USB conectado simultaneamente com outros equipamentos USB.
4. Ao conectar várias impressoras do mesmo tipo, elas aparecem como ***** (2), ***** (3), etc. Esses números dependem da ordem que cada impressora foi conectada ou ligada.
5. **Serial** – para conexão direta a um dispositivo que usa impressão serial (disponível como componente opcional para B4500, B4550, B4600). *Nota: não pode ser usada com a placa Ethernet.*
6. **Ethernet** – para conexão de cabo de rede; padrão em modelos de rede (disponível como componente opcional em modelos que não são de rede).
7. Se a conexão da impressora for feita diretamente a um computador independente, prossiga para o capítulo “Drivers da impressora”.

Se a impressora será instalada como impressora de rede, consulte a seção referente do Manual do Usuário sobre placa de interface de rede para obter detalhes sobre como configurar a conexão de rede antes de instalar os drivers de impressora.

NOTA: São necessários direitos de administrador para instalar uma conexão de rede.

Drivers da impressora

Este capítulo descreve como instalar um driver de impressora em dois tipos de sistema operacional: Windows e Macintosh.

Todos os drivers da impressora são fornecidos no CD-ROM. Consulte o arquivo readme desse CD para obter as informações mais recentes sobre a instalação do driver.

NOTA: Para obter informações específicas para uma instalação em rede, consulte o Manual do Usuário de Rede contido no CD-ROM fornecido com a impressora. Clique nos botões Documentation/Network User's Guide (Documentação/Manual do Usuário de Rede) no menu de instalação.

NOTA: Para instruções passo a passo, consulte o Manual de Instalação do Software que acompanha a impressora.

Sistemas operacionais Windows

Instale o driver da impressora usando o menu de instalação do CD-ROM que acompanha a impressora.

1. Insira o CD-ROM dos drivers fornecido com a impressora na unidade de CD-ROM. O CD será executado automaticamente. (Se isto não acontecer, clique em [Iniciar] – [Executar] – [Procurar]. Selecione a unidade de CD-ROM, clique duas vezes no arquivo **Install.exe** e, em seguida, clique em **OK**.)
2. Selecione o idioma desejado.
3. Selecione o modelo da impressora a ser instalada.
4. Aceite o Contrato de Licença.
5. A tela do Programa de Instalação será exibida.
6. Clique em Install Driver (Instalar driver). No caso da B4400, Install Driver and Status Monitor (Instalar driver e Monitor de Status).
7. Siga as instruções exibidas na tela para concluir a instalação do driver da impressora.

Componentes opcionais instalados

Certos componentes opcionais podem ter sido instalados na impressora. Confirme se os opcionais instalados aparecem ativados na estrutura (mapa) dos menus (ver “Confirmação das configurações atuais”, em “Painéis de operação”).

Certifique-se de que os opcionais estejam configurados no(s) driver(s) da impressora selecionando as configurações apropriadas na guia Device Options (Opções do dispositivo) (emulação PCL) e/ou na guia Device Settings (Configurações do dispositivo) (emulação PS), descritas no capítulo “Operação”.

Macintosh

Instale o driver

1. Ligue a impressora e, em seguida, ligue o computador.
2. Coloque o CD dos drivers fornecido com a impressora na unidade de CD-ROM.
3. Clique duas vezes no ícone do CD exibido na área de trabalho.
4. Abra a pasta MAC (OS X ou OS 9).
5. Clique duas vezes no idioma de preferência.
6. Clique duas vezes no ícone do **Mac Installer** (Programa de Instalação Mac) OKI da impressora correspondente ao seu modelo. O Programa de Instalação será exibido com o driver pré-selecionado.
7. Selecione os utilitários que deseja instalar. Clique em Install (Instalar).

Adição da impressora

1. Inicie a Print Center (Centro de Impressão) ou o Printer Setup Utility (Utilitário de instalação da impressora). Clique em Add (Adicionar).
2. Clique em More Printers (Mais impressoras).
3. Selecione OKI USB, OKI TCP/IP, ou Rendezvous/Bonjour no menu suspenso.
4. Se a conexão for USB, selecione OKI USB e ignore a etapa 4.
5. Digite o endereço IP da impressora.
6. Selecione o modelo da impressora a ser instalada. Clique em Add (Adicionar).
7. Saia do Print Center (Centro de Impressão).

Operação

Este capítulo fornece uma descrição geral de como operar a impressora tanto a partir de um ambiente Windows como Macintosh. No ambiente Windows, a emulação PCL está disponível para os modelos B4400, B4500, B4550 e B4600. A emulação PS está disponível como opcional para os modelos B4500, B4550 e B4600.

Configurações da impressora em Windows

NOTA: As ilustrações deste manual referem-se às emulações PCL e PS para Windows 2000; os demais sistemas operacionais Windows podem apresentar algumas diferenças, mas os princípios são os mesmos.

Os menus controlados pelo painel de operação e pelo Monitor de Status (descritos no capítulo “Painéis de operação”) fornecem acesso a várias opções.

O driver de impressora para Windows também contém configurações para vários desses itens. Se os itens contidos no driver forem os mesmos dos menus do painel de operação e do Monitor de Status, e os documentos a imprimir vierem do Windows, as configurações do driver para Windows substituirão aquelas dos menus do painel de operações e do Monitor de Status.

Preferências de impressão em aplicativos do Windows

Uma caixa de diálogo de impressão será exibida quando um documento for impresso a partir de um aplicativo do Windows. Esta caixa de diálogo geralmente especifica o nome da impressora na qual o documento será impresso. Ao lado do nome da impressora está o botão **Propriedades**.

Quando se clica no botão **Propriedades** uma nova janela se abre com uma lista sucinta das configurações da impressora disponíveis no driver, que podem ser escolhidas para o documento em questão. As configurações disponíveis a partir do aplicativo são as únicas que convém alterar para aplicativos ou documentos específicos. As configurações alteradas no aplicativo geralmente permanecerão ativadas enquanto o aplicativo estiver em uso.

Emulação PCL

Estas são as guias disponíveis: **Setup** (Configurar), **Job** [Opções do trabalho] e **Image** [Imagem].

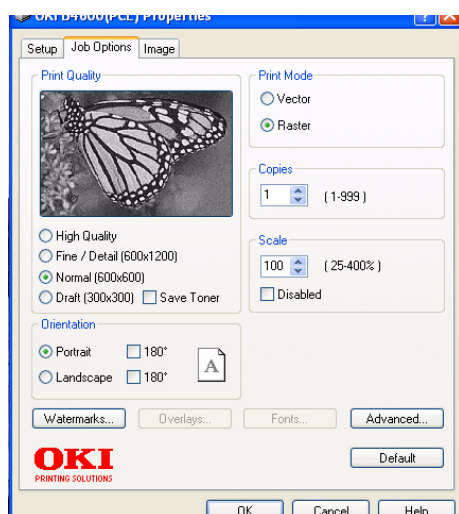
Guia Setup (Configurar)



1. O tamanho do papel deve ser igual ao tamanho de papel do documento (a menos que o usuário queira dimensionar a impressão para ajustá-la a outro tamanho) e também deve ser igual ao tamanho de papel que será colocado na impressora.
2. É possível escolher a origem da alimentação do papel, que pode ser Tray 1 (bandeja 1) (a bandeja padrão), Manual Feed (alimentação manual) ou Tray 2 (bandeja 2) (se houver uma segunda bandeja opcional instalada). Como opção, o usuário pode clicar na parte apropriada da imagem exibida na tela para selecionar a bandeja preferida.
3. Se a opção manual for selecionada, a caixa de seleção Weight (Gramatura) ficará visível. É possível deixar essa configuração como configuração da impressora ou selecionar a opção necessária.

4. Podem ser selecionadas diversas opções de acabamento, como a normal de uma página por folha, ou N-up (sendo que N pode ser 2 ou 4) para imprimir páginas reduzidas com mais de uma página por folha.
5. Se o usuário alterar antecipadamente algumas das preferências de impressão e salvá-las como um conjunto, poderá ativá-las simultaneamente, evitando assim ter que configurá-las individualmente cada vez que desejar utilizá-las.
6. Um único botão na tela restaura as configurações padrão.

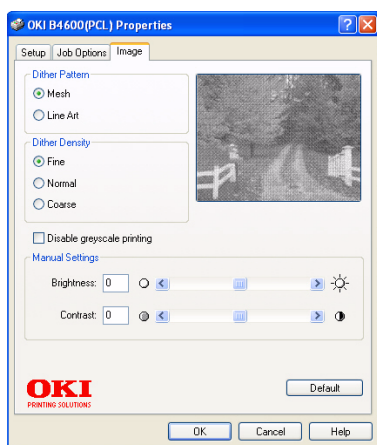
Guia Job Options (Opções do trabalho de impressão)



1. A resolução de saída da página impressa pode ser definida como segue.
 - A configuração máxima de qualidade é de 600 x 1200 ppp. Essa opção exige o máximo de memória da impressora e a impressão é mais demorada.
 - A configuração Normal é de 600 x 600 ppp e é ideal para tudo, exceto para aplicativos mais específicos.
 - A configuração Rápida é de 300 x 300 ppp e é adequada para rascunhos, pois nesses casos a qualidade de impressão não é fundamental.
2. A orientação da página pode ser definida como retrato ou paisagem ou paisagem com rotação de 180 graus.
3. É possível imprimir um texto de marca d'água por trás da imagem principal da página. Isto é útil para identificar os documentos como rascunho, confidencial, etc.
4. Em modo Varredura (bitmap), o processamento da imagem da página é feito no computador, restando pouco processamento a ser realizado pela impressora, embora o arquivo possa ser grande. Em modo Vetor, os tamanhos dos arquivos podem ser menores e, portanto, a transmissão por uma rede, por exemplo, pode ser mais rápida. Esses efeitos são mais notados durante a impressão de figuras que na impressão de textos.

5. É possível definir um grau de economia de toner para determinadas tarefas de impressão.
6. É possível selecionar até 999 cópias para imprimir consecutivamente, apesar de ser necessário recarregar a bandeja de papel durante uma impressão longa como essa.
7. É possível dimensionar as páginas impressas para adequarem-se a uma folha maior ou menor.
8. Um único botão na tela restaura as configurações padrão.

Guia Image (Imagem)



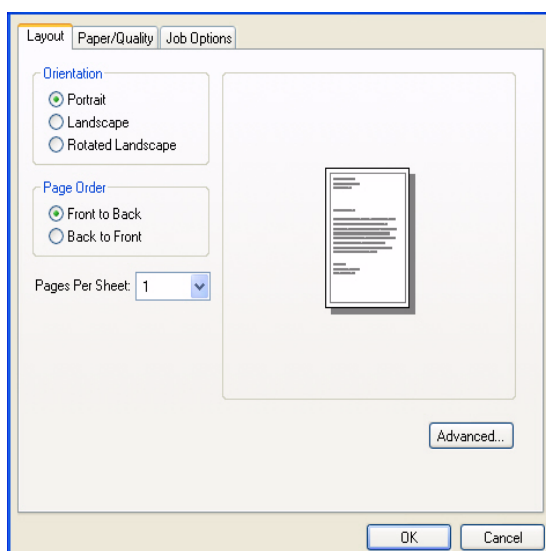
1. O pontilhamento (Dithering) produz tons de cinza intermediários pelo ajuste da combinação de pontos usados na impressão. A seleção de uma configuração determina o grau de detalhamento com que a imagem gráfica será impressa. A opção Mesh (Malha) determina que uma tela de pontos será usada no pontilhamento, e Line Art (Contorno) determina o uso de uma matriz de linhas.
2. Selecione a textura de pontilhamento definindo o tamanho dos pontos usados na tela de meio-tom.
3. Selecione este controle para imprimir efeitos de escala de cinza em preto, sem pontilhamento.
4. É possível ajustar manualmente a claridade (quanto maior a configuração, mais clara a impressão) e o contraste (quanto maior a configuração, maior o contraste).

Emulação PS

Para impressoras B4500, B4550 e B4600 com a emulação PostScript 3 opcional instalada.

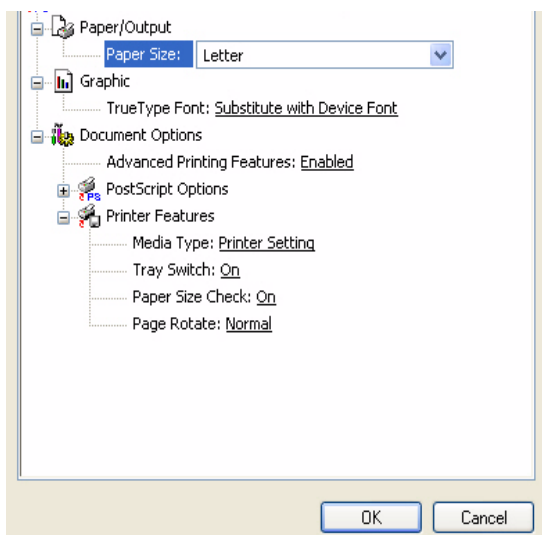
As guias disponíveis são Layout, Paper/Quality (Papel/qualidade) e Job Options (Opções do trabalho de impressão).

Guia Layout



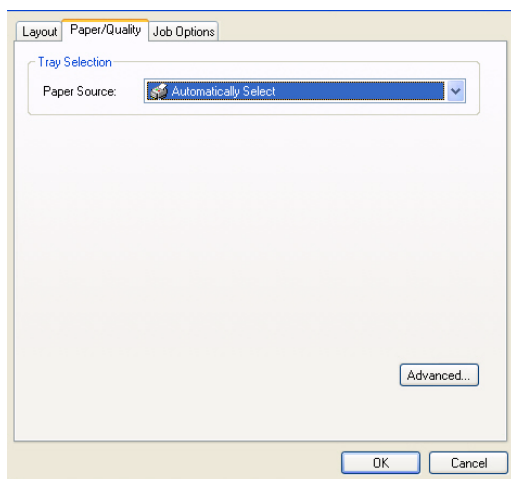
1. A orientação da página pode ser definida como retrato ou paisagem, ou paisagem com rotação de 180 graus.
2. A ordem das páginas impressas pode ser definida da primeira para a última e vice-versa.
3. Defina o número de páginas a ser impresso em uma única folha.

4. Clique no botão Advanced (Avançado) para definir outras opções do documento, como segue:



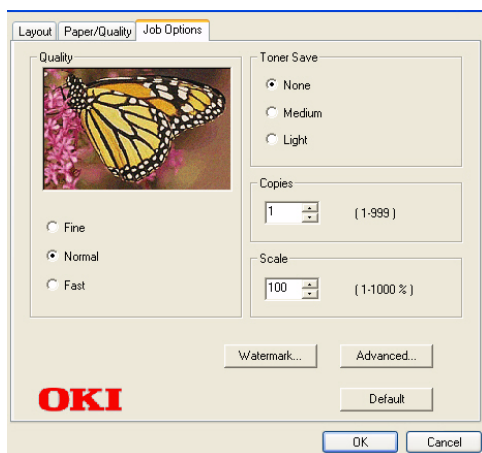
1. Selecione o tamanho do papel de impressão.
2. É possível substituir outra fonte por fonte TrueType.
3. É possível configurar outras opções do documento, conforme necessário, inclusive as opções PostScript e os recursos da impressora.

Guia Paper / Quality (Papel / Qualidade)



Esta guia possibilita que o usuário configure a origem do papel ou deixe-a como seleção automática. O botão Advanced (Avançado) permite o acesso ao mesmo conjunto de opções descritas acima para a guia Layout.

Guia Job Options (Opções do trabalho de impressão)



1. A resolução de saída da página impressa pode ser definida como segue.

- A configuração máxima de qualidade é de 600 x 1200 ppp. Essa opção exige o máximo de memória da impressora e a impressão é mais demorada.
 - A configuração Normal é de 600 x 600 ppp e é ideal para tudo, exceto para aplicativos mais específicos.
 - A configuração Fast (Rápida) é de 300 x 300 ppp e é adequada para rascunhos, pois nesses casos a qualidade de impressão não é fundamental.
2. É possível imprimir um texto de marca d'água por trás da imagem principal da página. Isto é útil para identificar os documentos como rascunho, confidencial, etc.
 3. É possível definir um grau de economia de toner para determinadas tarefas de impressão.
 4. É possível selecionar até 999 cópias para imprimir consecutivamente, apesar de ser necessário recarregar a bandeja de papel durante uma impressão longa como essa.
 5. É possível dimensionar as páginas impressas para adequarem-se a uma folha maior ou menor.
 6. O botão Advanced (Avançado) permite o acesso ao recurso para configurar a impressão de imagem espelhada ou de imagem negativa.
 7. Um único botão na tela restaura as configurações padrão.

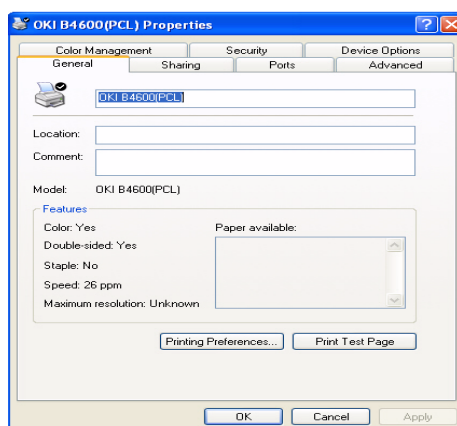
Configuração a partir do painel de controle do Windows

Quando a janela de propriedades do driver é aberta diretamente a partir do Windows, ao invés de um aplicativo, o usuário tem acesso a uma gama mais ampla de configurações. Geralmente, as alterações feitas aqui afetam todos os documentos impressos a partir de aplicativos do Windows, e serão mantidas de uma sessão do Windows para a próxima.

Emulação PCL

Estas são as guias principais: General (Geral), Advanced (Avançado) e Device Options (Opções do dispositivo).

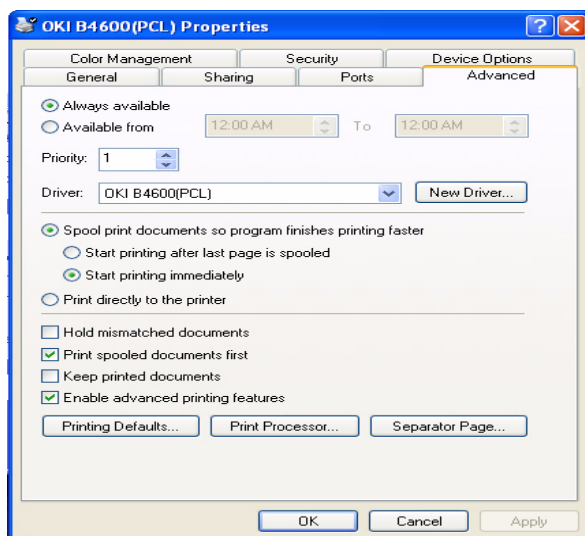
Guia General (Geral)



1. Esta área relaciona alguns dos principais recursos da impressora, inclusive os itens opcionais.
2. Este botão abre as mesmas janelas descritas anteriormente para itens que podem ser configurados a partir dos aplicativos. Porém, as alterações feitas aqui passarão a ser as configurações padrão para todos os aplicativos do Windows.
3. Este botão imprime uma página de teste para confirmar se a impressora está funcionando.

NOTA: Os recursos descritos acima são proporcionados pelo sistema operacional Windows 2000 e não serão os mesmos em outros sistemas operacionais.

Guia Advanced (Avançado)



1. É possível especificar os horários em que a impressora estará disponível.
2. Indica a prioridade atual, de 1 (menor) para 99 (maior). Documentos com prioridade mais elevada serão impressos primeiro.
3. Especifica se os documentos devem ser armazenados em um arquivo de impressão especial antes de serem impressos. O documento é então impresso em segundo plano, liberando o aplicativo mais rapidamente. Estas são as opções:

A primeira opção especifica que a impressão não deve começar até que a última página tenha sido armazenada. Se o aplicativo precisa de muito tempo para outra função durante a impressão e isso causar uma pausa longa no trabalho de impressão, a impressora pode assumir prematuramente que o documento foi concluído. A seleção dessa opção evitaria esse problema, mas a impressão demorará mais para ser concluída devido ao atraso em seu início.

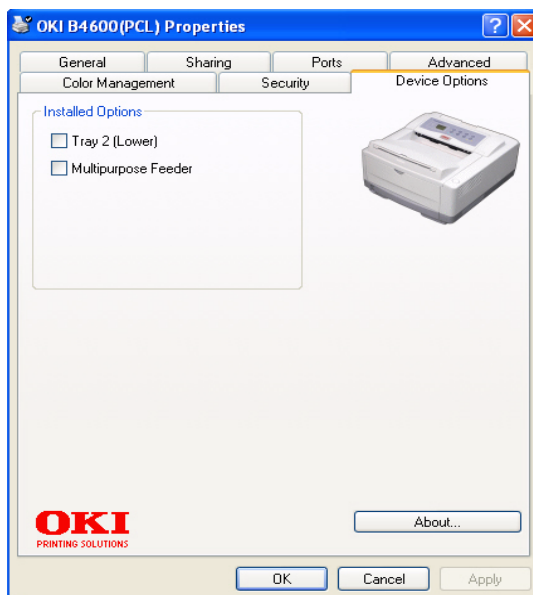
Esta é a opção oposta àquela acima. A impressão será iniciada assim que possível após o documento começar a ser armazenado.

4. Esta opção especifica que o documento não deve ser armazenado, mas sim impresso diretamente. Normalmente, o aplicativo não estará pronto para outro uso até a conclusão da impressão. Esta opção requer menos espaço no disco rígido do computador, pois não é necessário armazenar o arquivo.
5. Orienta o programa de armazenamento a verificar se as configurações do documento e da impressora são correspondentes antes de enviar o documento para impressão. Se for detectada qualquer diferença, o documento é mantido na fila de impressão e não é impresso até que a configuração da impressora seja alterada e o documento reiniciado na fila de impressão. Documentos com diferenças na fila não impedirão a impressão de documentos sem diferenças.
6. Especifica que o programa de armazenamento deve dar prioridade aos documentos cujo armazenamento tenha sido concluído ao decidir qual será o próximo documento a ser impresso. Este critério é aplicado mesmo se os documentos concluídos forem menos prioritários que os documentos que ainda estão sendo armazenados. Se o processo de armazenamento não tiver sido concluído para nenhum documento, o programa de armazenamento dará prioridade aos maiores documentos, ao invés dos menores. Use esta opção de desejar maximizar a eficiência da impressora. Quando esta opção está desativada, o programa de armazenamento seleciona os documentos baseando-se exclusivamente em suas configurações de prioridade.
7. Especifica que o programa de armazenamento não deve excluir os documentos depois de concluídos. Esta opção permite que os documentos armazenados sejam reenviados à impressora, ao invés de serem impressos novamente a partir do aplicativo. Se esta opção for utilizada com frequência, exigirá grandes quantidades de espaço no disco rígido do computador.
8. Especifica se os recursos avançados, como páginas por folha, estão disponíveis, dependendo da impressora. Esta opção deve estar selecionada para impressões normais. Ela pode ser desativada caso ocorram problemas de compatibilidade. Note, entretanto, que neste caso essas opções avançadas podem passar a não estar disponíveis, mesmo quando o equipamento for compatível com elas.

9. Este botão proporciona acesso às mesmas janelas de configuração utilizadas para imprimir a partir de aplicativos. As alterações feitas por meio do painel de controle do Windows passam a ser as configurações padrão do Windows.
10. É possível criar e especificar uma página de separação para ser impressa entre os documentos. Isto é muito útil quando a impressora é compartilhada, pois ajuda cada usuário a identificar seus próprios documentos na pilha de documentos impressos.

NOTA: Os recursos descritos acima são proporcionados pelo sistema operacional Windows 2000 e não serão os mesmos em outros sistemas operacionais.

Guia Device Options (Opções do dispositivo)



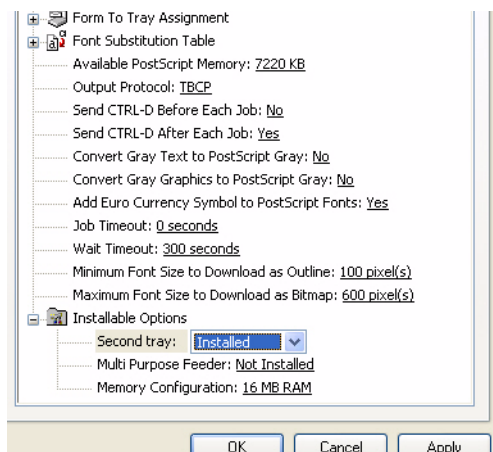
Esta janela permite a seleção dos opcionais instalados na impressora. Consulte o capítulo intitulado “Instalação de opcionais”.

Emulação PS

Para impressoras B4500, B4550 e B4600 com a emulação PostScript 3 opcional instalada.

Estas são as guias principais: General (Geral), Advanced (Avançado) e Device Settings (Configurações do dispositivo). As guias General (Geral) e Advanced (Avançado) são as mesmas que as descritas anteriormente para a emulação PCL.

Guia Device Settings (Configurações do dispositivo)



1. É possível configurar os tamanhos de papel desejados em cada uma das bandejas de alimentação do papel disponíveis.
2. Há várias configurações de fontes disponíveis, dependendo do aplicativo.
3. É possível selecionar os componentes opcionais instalados na impressora. Consulte o capítulo intitulado "Instalação de opcionais".

Configurações da impressora em Macintosh

Consulte o arquivo leia-me no CD de drivers e a ajuda online fornecida com o software do driver.

Consumíveis e manutenção

Esta seção descreve os procedimentos de troca do cartucho de toner e do cilindro OPC, além de fornecer informações sobre a manutenção geral da impressora.

Detalhes para fazer pedidos de itens consumíveis

Item	No. para pedido
Toner: 4400, B4500, B4550, B4600	43502301
Toner: B4550, B4600 apenas (melhor rendimento)	43502001
Cilindro OPC	43501901

Use sempre consumíveis originais Oki.

Quando trocar o cartucho de toner

B4400

Troque o cartucho de toner após a mensagem Toner Low (Pouco toner) ser exibida no Monitor de Status da impressora. Além disso, o LED indicador de erro pisca lentamente quando há pouco toner no cartucho. Depois de a impressora exibir a mensagem de aviso de pouco toner, imprimirá cerca de 100 páginas adicionais, exibirá a mensagem Toner Empty (Sem toner) e parará de imprimir. A impressão prosseguirá depois que um novo cartucho de toner for instalado.

B4500, B4550, B4600

Quando houver pouco toner, a mensagem TONER LOW (Pouco toner) será exibida no display do painel de operação. Se a impressão continuar sem que o cartucho de toner seja trocado, a mensagem CHANGE TONER (Trocar toner) aparecerá e a impressão será cancelada. A impressão prosseguirá depois que um novo cartucho de toner for instalado.

Troca do cartucho de toner

Recomendamos que o pente de LEDs seja limpo quando o cartucho de toner for trocado.

O toner usado nesta impressora é um pó seco muito fino, contido no cartucho de toner.

Deixe uma folha de papel à mão para colocar o cartucho usado enquanto instala o novo.

Descarte o cartucho usado de maneira responsável, colocando-o dentro da embalagem do novo cartucho. Siga todas as regulamentações, recomendações e outras normas que possam estar em vigor quanto à reciclagem de resíduos.

Se cair pó do toner, escove-o cuidadosamente. Se isso não for o suficiente, use um pano umedecido em água fria para remover qualquer resíduo. *Não use água quente e jamais use qualquer tipo de solvente, pois fixarão as manchas permanentemente.*

ATENÇÃO! Em caso de inalação do toner ou se ele entrar em contato com seus olhos, beba um pouco de água ou lave os olhos com água fria em abundância. Procure orientação médica imediatamente.

Desligue a impressora e espere a unidade fusora esfriar (cerca de 10 minutos) antes de abrir a tampa superior.

1. Pressione o botão de abertura e abra totalmente a tampa.

ATENÇÃO! Se a impressora estava ligada, a unidade fusora pode estar quente. Essa área é claramente sinalizada. Não a toque.

2. Puxe a alavanca colorida situada no lado direito do cartucho de toner no sentido da frente da impressora para fechar o cartucho e, em seguida, retire o cartucho de toner usado.
3. Siga as instruções de instalação contidas na embalagem do novo cartucho de toner para instalá-lo.
4. Limpe com cuidado a superfície do pente de LEDs com o limpador de lentes de LEDs que acompanha o novo cartucho de toner ou com um pano macio.
5. Feche a tampa e pressione para travá-la.

Quando trocar o cilindro OPC

B4400

Quando o cilindro atingir 90% de sua duração, a mensagem CHANGE DRUM (Trocar cilindro) será exibida no Monitor de Status da impressora. Além disso, o LED indicador de erro passará a piscar lentamente quando o cilindro OPC precisar ser trocado. Troque o cilindro OPC quando a impressão ficar fraca ou começar a deteriorar.

B4500, B4550, B4600

Quando o cilindro atingir 90% de sua duração, a mensagem CHANGE DRUM (Trocar cilindro) será exibida no display do painel de operação. Troque o cilindro OPC quando a impressão ficar fraca ou começar a deteriorar.

Troca do cilindro OPC

Recomendamos ao usuário que troque o cartucho de toner e limpe o pente de LEDs quando trocar o cilindro OPC.

CUIDADO! A superfície verde do cilindro OPC situada na base do cartucho é muito delicada e fotossensível. Não a toque e não a exponha à luz ambiente normal por mais de 5 minutos. Se a unidade do cilindro precisar ficar fora da impressora por um período maior, embrulhe o cartucho em um plástico preto para mantê-lo protegido da luz. Nunca exponha o cilindro à luz solar direta ou a luzes muito brilhantes. Sempre segure a unidade do cilindro OPC pelas extremidades ou por cima.

1. Pressione o botão de abertura e abra totalmente a tampa.

ATENÇÃO! Se a impressora estava ligada, a unidade fusora pode estar quente. Essa área é claramente sinalizada. Não a toque.

2. Retire o cilindro OPC usado e o cartucho de toner.

3. Siga as instruções de instalação contidas na embalagem do novo cilindro OPC para instalá-lo.

4. Siga as instruções de instalação contidas na embalagem do novo cartucho de toner para instalá-lo.

5. Limpe com cuidado a superfície do pente de LEDs com o limpador de lentes que acompanha o novo cartucho de toner ou com um pano macio.

6. Feche a tampa e pressione para travá-la.

Impressão de uma página de limpeza

Se a página impressa apresentar sinais de falha na impressão, riscos ou marcas sequenciais, o problema pode ser resolvido com a impressão de uma página de limpeza do cilindro, como descrito a seguir.

B4400

Usando o Monitor de Status da impressora

7. Inicie o software **Monitor de Status** da impressora.
8. Clique na guia [Printer Setup] (Configuração da impressora) – botão [Printer Menu] (Menu Impressora) – guia [Test Print] (Impressão de teste) – botão [Cleaning] (Limpeza).
9. Abra a bandeja de alimentação manual, posicione a folha de tamanho carta entre as guias e clique no botão [OK].
10. A impressora puxará o papel e imprimirá uma página de limpeza.
11. Se a impressão seguinte apresentar falhas ou irregularidades, troque o cartucho de toner.

Usando o botão de controle

1. Pressione o botão de controle para colocar a impressora em modo offline.
2. Abra a bandeja de alimentação manual e posicione uma folha de tamanho carta entre as guias.
3. Mantenha o botão de controle pressionado por cinco segundos.
4. A impressora puxará o papel e imprimirá uma página de limpeza.
5. Coloque a impressora no modo online pressionando o botão de controle.
6. Se a impressão seguinte apresentar falhas ou irregularidades, troque o cartucho de toner.

B4500, B4550, B4600

1. Pressione o botão **Online** para colocar a impressora no modo off-line.
2. Abra a bandeja de alimentação manual e posicione uma folha de tamanho carta entre as guias.
3. Pressione o botão **Menu** repetidamente até aparecer MAINTENANCE MENU (Menu Manutenção) e então pressione o botão Select.
4. Pressione o botão **Item** repetidamente até aparecer CLEANING PAGE (Página de limpeza).
5. Pressione o botão Select.
6. A impressora puxará o papel e imprimirá uma página de limpeza.
7. Coloque a impressora no modo online pressionando o botão **Online**.
8. Se a impressão seguinte apresentar falhas ou irregularidades, troque o cartucho de toner.

Limpeza do pente de LEDs

O pente de LEDs deve ser limpo sempre que for instalado um novo cartucho de toner ou se faixas verticais tênues ou impressões claras aparecerem na página.

Limpe o pente de LEDs suavemente com o pano de limpeza fornecido com o novo cartucho de toner ou use um pano antiestático usualmente disponível para limpeza de computadores.

Diagnóstico e resolução de problemas

Mensagens de status e de erro

A impressora foi projetada para fornecer ao usuário informações úteis sobre o status da unidade não apenas durante sua operação normal, mas também se ocorrer um problema de impressão. Isto permite que o usuário adote as medidas corretivas apropriadas.

B4400

As mensagens de status e de erro são exibidas no idioma selecionado no Monitor de Status. A luz indicadora de **Erro** piscará conforme a mensagem de erro exibida. O Monitor de Status pode ser configurado para aparecer na tela do computador quando ocorrer uma condição de alerta. Isto é feito na guia Preferences (Preferências) no Monitor de Status.

B4500, B4550, B4600

O painel de cristal líquido no painel de operação da impressora exibe mensagens de status e de erro auto-explicativas no idioma selecionado. O LED indicador de prontidão se apagará quando uma mensagem de erro for exibida.

Atolamentos de papel

Desde que o usuário siga as recomendações contidas neste manual sobre o uso do material de impressão e mantenha o material de impressão em boas condições antes do uso, a impressora proporcionará muitos anos de serviço confiável. Atolamentos de papel ocorrem ocasionalmente. Esta seção explica como resolvê-los de forma rápida e simples.

Os atolamentos podem ocorrer devido à alimentação incorreta de papel na bandeja ou em qualquer ponto do percurso do papel pela impressora. Quando ocorrem, a impressora pára imediatamente e o painel de operação informa ao usuário sobre o evento. Ao imprimir várias páginas (ou cópias), o usuário não deve pressupor que a remoção de uma folha atolada que esteja visível seja suficiente para eliminar o problema. Outras folhas podem estar atoladas em outras partes do percurso do papel. Elas também devem ser removidas para eliminar totalmente o atolamento e restaurar a operação normal da impressora.

O papel pode ficar atolado em uma das três áreas da impressora.

- **INPUT JAM** (Atolamento na entrada) – o papel não saiu da bandeja selecionada e não entrou no percurso interno do papel da impressora. Uma mensagem específica indicará o atolamento do papel e identificará a bandeja que deve ser verificada.
- **FEED JAM** (Atolamento na alimentação) – o papel entrou na impressora mas não chegou à saída. Uma mensagem específica indicará o atolamento do papel e instruirá o usuário para que abra a tampa superior para acessá-lo.
- **EXIT JAM** (Atolamento na saída) – o papel chegou à saída, mas não saiu completamente da impressora. Uma mensagem específica indicará o atolamento na saída e instruirá o usuário para que abra a tampa superior para acessá-lo.

Atolamento na entrada

1. Retire a bandeja para papel da impressora.
2. Retire todo o papel amassado ou dobrado.
3. Retire todo o papel da parte inferior da impressora.
4. Recoloque a bandeja para papel.

Após todo o papel danificado ou alimentado incorretamente ser retirado da unidade, a impressora deverá voltar a imprimir.

Atolamento na alimentação ou saída

1. Retire a bandeja e remova todas as folhas alimentadas incorretamente, conforme descrito acima.
2. Abra a tampa.

ATENÇÃO! A área da unidade fusora pode estar quente. Essa área é claramente sinalizada. Não a toque.

CUIDADO! Nunca exponha a unidade do cilindro OPC à luz por mais de 5 minutos. Nunca exponha o cilindro OPC à luz solar direta. Sempre segure a unidade do cilindro OPC pelas extremidades ou por cima. Nunca toque na superfície do cilindro verde dentro da unidade do cilindro OPC.

1. Retire com cuidado o cilindro OPC, junto com o cartucho de toner. Tenha cuidado para não tocar nem arranhar a superfície verde do cilindro.
2. Remova todas as folhas atoladas no percurso do papel.
3. Reinstale o cilindro OPC com o cartucho de toner, certificando-se de que se encaixem corretamente nas ranhuras em cada lado da impressora.
4. Feche a tampa e pressione para travá-la.
5. A impressora aquecerá e começará a imprimir quando estiver pronta. A página que não foi impressa devido ao atolamento será reimpressa normalmente.

NOTA: Se a borda do papel atolado estiver exposta (ou puder ser vista) na saída, reinstale o cilindro OPC, feche a tampa e ligue a impressora. Remova o papel atolado pela saída quando o rolete da saída começar a girar alguns segundos após a impressora ser ligada. No entanto, se não for possível remover o papel atolado, procure a assistência técnica.

Problemas de qualidade de impressão

Antes de consultar um representante da assistência técnica sobre um problema de qualidade de impressão, consulte a tabela abaixo para ver se há uma solução ou algo que deixou de ser considerado.

Sintoma	Problema	Solução
São impressas folhas em branco.	O cartucho do cilindro OPC não está instalado corretamente.	Reinstale o cartucho do cilindro OPC.
	Cartucho de toner vazio ou ausente.	Instale um novo cartucho.
Impressão fraca em toda a página.	O cartucho de toner está vazio. As páginas ficam mais fracas à medida que o toner acaba.	Instale um novo cartucho.
	O pente de LEDs está sujo.	Limpe o pente de LEDs.
A página apresenta um fundo cinza.	A eletricidade estática, geralmente existente em ambientes secos, causa a aderência do toner no fundo.	Mude o papel para um tipo laser mais homogêneo ou use um umidificador.
A página é impressa toda preta.	Problema de hardware.	Procure a assistência técnica.

Sintoma	Problema	Solução
A página apresenta marcas repetidas.	Um cartucho do cilindro OPC danificado gera marcas repetidas a cada 4,06 cm devido a incisões e ranhuras na superfície.	Imprima uma página de limpeza, pois as marcas podem ser temporárias.
Uma área extensa de impressão fraca aparece em todas as páginas.	Defeito causado pelo uso de papel exposto à muita umidade.	Troque o estoque de papel, verifique o local de armazenamento de papel ou use um desumidificador, verifique o nível do toner.
Riscas brancas verticais ou áreas fracas na página.	O toner está acabando e não é distribuído corretamente ou o cilindro está gasto.	Troque o cartucho de toner. Inspeção e, se necessário, troque o cilindro OPC. Procure a assistência técnica.
	O pente de LEDs está sujo.	Limpe o pente de LEDs.
Linhas pretas verticais.	Problema de hardware.	Procure a assistência técnica.
Impressão indistinta.	O pente de LEDs está sujo.	Limpe o pente de LEDs.
Impressão distorcida.	Problema no percurso do papel, no conjunto da lâmpada ou na unidade fusora.	Imprima uma página de limpeza. Procure a assistência técnica.
Impressão tênue.	O cartucho de toner não está instalado corretamente. O toner está acabando.	Instale o cartucho de toner corretamente.
		Troque o cartucho de toner.
Impressão borrada ou manchada.	Roletes sujos, caiu toner dentro da impressora ou há um problema com o cilindro OPC.	Troque o cilindro OPC e o toner. Procure a assistência técnica.
A página impressa está clara/pouco nítida.	O toner está acabando?	Troque o cartucho de toner.
	O papel é próprio para impressoras laser?	Use o papel recomendado.
	O pente de LEDs está sujo.	Limpe o pente de LEDs.
Caracteres em negrito e linhas escuras aparecem borrados.	O toner está acabando.	Instale um novo cartucho de toner.
Impressão mais escura que o normal.	A configuração da tonalidade está muito alta.	Altere a configuração da tonalidade.

Sintoma	Problema	Solução
Ondulação excessiva das páginas.	A impressão está sendo feita no lado incorreto do papel.	Vire o papel na bandeja. (Observe a seta na embalagem do papel). Coloque o papel com o lado destinado à impressão virado para baixo na bandeja.
	Umidade no papel. Armazenamento inadequado.	Evite armazenar papel em locais com temperatura e umidade altas. Armazene o papel em embalagem protetora.
	Alta umidade.	Umidade de operação recomendada: 20-80%

Problemas de software

O software (sistema operacional, aplicativos e drivers da impressora) controla o processo de impressão. Certifique-se de ter selecionado o driver correto para usar com a impressora. Consulte a documentação do software para obter mais informações.

Sintoma	Problema	Solução
A impressão é ininteligível.	Driver incorreto instalado.	Instale o driver apropriado.
Velocidade de impressão da impressora abaixo da velocidade especificada.	A maior parte dos atrasados na impressão é causada pelo aplicativo. Às vezes, documentos apenas com texto são impressos lentamente, dependendo das fontes selecionadas e de como são transferidos para a impressora.	Para obter a velocidade máxima, use textos nos documentos e uma fonte residente da impressora.
O tamanho da margem superior aumenta a cada página impressa.	Avanço do texto. O número de linhas por página configurado no software não coincide com o número de linhas por página configurado na impressora.	Muitos pacotes de software têm como padrão 66 linhas por página, mas o padrão da impressora é 64. Ajuste o software conforme necessário, ou configure a opção LINES PER PAGE (Linhas por página) no painel de controle para coincidir com as linhas por página do software.

Problemas de hardware

Sintoma	Problema	Solução
Imagem gráfica é impressa parte em uma página, parte na página seguinte.	A memória da impressora é insuficiente para a imagem na resolução especificada.	Altere a resolução, reduza o tamanho da imagem ou instale mais memória na impressora.
Nada acontece quando se tenta imprimir, mas a impressora indica que está pronta para receber dados.	Erro de configuração.	Verifique a conexão do cabo. Se mais de uma impressora estiver disponível, certifique-se de que a impressora correta esteja selecionada.
Impressão de caracteres ininteligíveis.	Configuração incorreta do cabo. Veja também "Problemas de software".	Verifique a configuração, a integridade e o comprimento do cabo.
A impressora pára ou exibe uma mensagem de erro quando o computador é reinicializado.	Reiniciar o computador com a impressora ligada pode causar um erro de comunicação.	Desligue a impressora antes de reiniciar o computador.
Odores.	Formulários e adesivos liberam gases ao passar pela unidade fusora quente.	Confirme se os formulários em uso suportam aquecimento e providencie para que haja ventilação adequada no ambiente.
A impressora está ligada mas precisa aquecer antes da impressão de um trabalho.	O modo de economia de energia está ativado. A unidade fusora precisa esquentar antes da impressão do próximo trabalho.	Para eliminar o atraso causado pelo aquecimento, altere a configuração de economia de energia.

Instalação de opcionais

Os opcionais descritos a seguir estão disponíveis apenas para as impressoras B4400, B4500, B4550, e B4600, e destinam-se a melhorar o desempenho destas unidades:

- Placa de interface de rede 10/100 BASE-TX: para permitir o uso modelos que não sejam de rede em ambientes de rede
- DIMM RAM de 32 MB, 64 MB, 128 MB, 256 MB: para aumentar a memória principal da impressora e acelerar o processamento de arquivos grandes
- Placa RS232 (B4500, B4550, B4600): para disponibilizar recurso de interface serial. *(Nota: não pode ser usada com a placa de interface de rede.*
- Bandeja multifuncional: para permitir que a impressora imprima em diversos tipos de envelopes e papéis especiais.
- Segunda bandeja para papel: para aumentar a capacidade de manuseio de papel da impressora em 500 folhas.
- DIMM para emulação PostScript 3: para incluir emulação PostScript aos modelos B4500, B4550, B4600.

Procedimento de instalação

Para instalar qualquer um dos opcionais descritos acima, siga as instruções detalhadas fornecidas com o componente opcional.

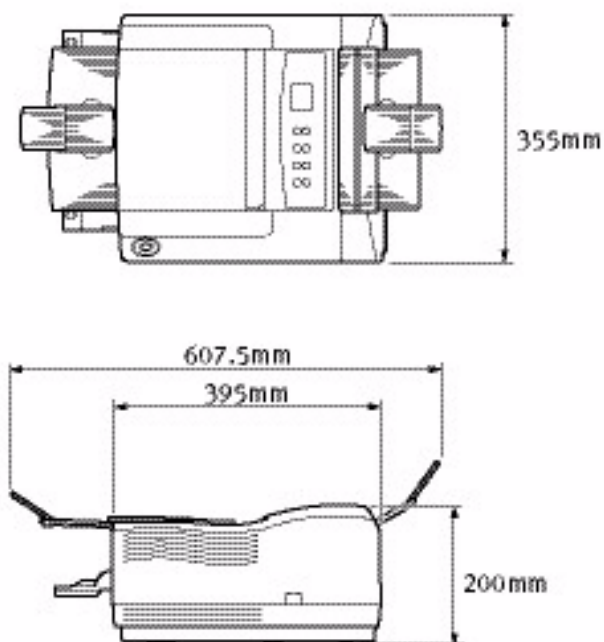
Especificações

Gerais

A tabela abaixo descreve as características básicas da impressora:

Item	Especificação
Dimensões	Consulte a próxima seção, “Dimensões gerais”
Peso	Aproximadamente 9 kg
Método de impressão	Impressão eletrofotográfica usando pentes de LEDs como fonte de luz
Cores de impressão	Monocromática
Velocidade de impressão	B4400, B4600: Máximo de 27 páginas por minuto B4500, B4550: Máximo de 24 páginas por minuto
Resolução	600 x 1200 pontos por polegada
Emulações	PCL, Epson FX, IBM ProPrinter. Emulação PS opcional para a B4500, B4550 e B4600.
Interfaces	USB 2.0 com velocidade plena Porta paralela compatível com o padrão IEEE 1284-1994 100BASE-TX/10Base-T; padrão nos modelos de rede; opcional para os demais modelos Interface serial RS232 opcional (B4500, B4550, B4600)
Processador	PowerPC de 200 MHz
Memória	32 MB, expansível até 288 MB
Tamanhos de papel	A4, A5, A6, B5, Carta, Ofício 13, Ofício 14, Executivo, Personalizado, Envelopes (5 tipos)
Alimentação do papel	Alimentação automática através de bandejas para papel Alimentação manual de folhas avulsas
Capacidade de alimentação de papel de 80 g/m ² (20 lb)	Bandeja 1: 250 folhas Bandeja 2 opcional: 500 folhas
Saída do papel	Virado para cima, virado para baixo, dependendo do tamanho, do tipo e da espessura do papel
Capacidade de saída de papel de 80 g/m ² (20 lb)	Virado para cima: 50 folhas Virado para baixo: 150 folhas
Consumíveis	Cartucho de toner, cilindro OPC

Dimensões gerais



Informações sobre papéis e bandejas

Os métodos de alimentação e ejeção variam de acordo com o tipo, o tamanho e a espessura do meio de impressão utilizado. Use a tabela abaixo e as notas/símbolos/termos na próxima página para orientação inicial. (Pode ser necessário implementar pequenas variações nas configurações, dependendo das necessidades do usuário e das condições do ambiente de trabalho).

Tipo de papel	Tamanho	Peso	Bandeja de Alimentação			Método de Ejeção		
			B1	B2	BMF	AM	VC	VB
Papel comum	A4	B, MB, M	o	o	o	o	o	o
	A5	B5	x	x	o	o	o	x
	Carta Executivo	MA, A	x	x	o	o	o	x
	Ofício (13)	B, MB, M	o	o	x	o	o	o
	Ofício (14)	MA, A	x	x	x	o	o	x
	A6	B, MB, M	o	x	o	o	o	x
		MA, A	x	x	o	o	o	x
	Personalizado L: 90 – 216 C: 148 – 356	B, MB, M	o	o	o	o	o	o
Envelopes	Com-9	MA, A	x	x	o	o	o	x
	Com-10 DL C5 Monarch Personalizado L: 90 – 216 C: 148 – 356	–	x	x	o	o	o	x
Etiquetas	A4	–	x	x	o	o	o	x
	Carta	–	x	x	o	o	o	x
Transparências	A4 Carta	–	x	x	o	o	o	x

Notas / símbolos / termos

NOTA:

1. Quando for utilizada a segunda bandeja para papel opcional, a bandeja original é denominada Bandeja 1, e a bandeja opcional Bandeja 2.
2. Não é possível usar tamanhos de papel personalizados com o driver da emulação PS.
3. A bandeja 2 aceita papéis de 148 a 216 mm de largura e 210 a 316 mm de comprimento.

4. Papéis com menos de 210 mm de comprimento devem ser ejetados virados para cima.

Símbolo / termo	Significado
B1	Bandeja para papel 1
B2	Bandeja para papel 2 (opcional)
AM	Bandeja de alimentação manual
VC	Impressão virada para cima na parte posterior da impressora
VB	Impressão virada para baixo na parte superior da impressora
L, C	Largura, Comprimento em mm
B	Papel de baixa gramatura: 16 lb. (60g/m ²)
MB	Papel de gramatura baixa para média: 18-19 lb. (67 – 71 g/m ²)
M	Papel de gramatura média: 20-24 lb. (75 – 90 g/m ²)
MA	Papel de gramatura média para alta: 25-27 lb. (94 – 101 g/m ²)
A	Papel de gramatura alta: 28-32lb (105 – 120g/m ²)
o	Pode ser usado(a)
x	Não pode ser usado(a)

Assistência Técnica e Suporte

Visite nosso site multilíngue na Web: www.okiprintingsolutions.com

Ligue para 5511-3444-3500 (Grande São Paulo)

ou 0800-11-55-77 (central de atendimento).

e-mail: okidata@okidata.com.br

Service and Support

If you need further assistance or have questions

See our web site: <http://my.okidata.com>

In the U.S. and Canada, call:

1-800-OKI-DATA (1-800-654-3282)

24 hours a day, 7 days a week

Service et soutien

Si vous avez besoin d'une assistance plus approfondie ou si vous avez des questions

Visitez notre site Web multilingue:

<http://www.okiprintingsolutions.com>

1-800-OKI-DATA (1-800-654-3282)

24 heures par jour, 7 jours sur 7

Asistencia Técnica y Soporte

Si necesita más asistencia o tiene preguntas

Visite nuestro sitio web: <http://www.okiprintingsolutions.com>

En los Estados Unidos Y Canadá, llame al

1-856-222-7496 (1-800-654-3282)

las 24 horas del día, los 7 días de la semana.

Mexico: llame al (525) 263-8780